



HEBDOGICIEL



le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

18-25-20-10

DRIVE CORRECTEUR POUR ORIC

voir article en page centrale

LA RENTREE SCOLAIRE HEBDOGICIEL

Le domaine des logiciels qui s'étend au même rythme que le parc des ordinateurs familiaux, semble difficilement adaptable à une classification thématique même sommaire. Néanmoins, les logiciels éducatifs sous forme de programmes de jeu ou de programmes d'E A O (enseignement assisté par ordinateur), accusent une nette progression,

tant sur le marché américain que sur le marché européen. Ces logiciels éducatifs (nom savant : DIDACTICIELS), sont destinés à un large public (de 3 à 77 ans !) et couvrent un champ allant du programme purement didactique, tel que des questionnaires à choix

Suite page 9

INTERNICOLA INTERNATIONAL

Félicitations à Bruno INTERNICOLA qui remporte le concours trimestriel pour son programme SAUVETAGE sur VIC 20. Il a déjà gagné le prix du mois dernier (10 000 F) et une brasse de cerises vers la CALIFORNIE après avoir récupéré ses cadeaux offerts par GIGI, DURIEZ et LA REGLE A CALCUL. Que l'on salue pas CHAQUEUR de FRÈRE MELINE pour COMMODORE 64, il empoche les 10 000 francs mensuels et les cadeaux héliotels. En prime, il reçoit même un chèque de 100 francs offert par une lecture enchanterée par son programme (voir courrier en page intérieure).



LES CONCOURS PERMANENTS :

10 000 francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOIS, 1 voyage en Californie pour le meilleur logiciel CHAQUE TRIMESTRE (Règlement en page intérieure)

CONCOURS HEBDOGICIEL

GEORGES LECLERE ANTENNE 2

Depuis la semaine dernière et jusqu'au 2 Mai, un concours, indépendant des deux concours permanents, est organisé avec Georges LECLERE d'Antenne 2. L'objectif de ce concours est simple : à partir d'une idée de base de Georges LECLERE, chacun d'entre eux doit créer un jeu le plus proche possible de l'idée originale et le rendre suffisamment parlant et présentable, pour qu'il puisse être vendu en France et dans les pays francophones.

Chaque ordinateur a sa chance et il y aura un gagnant par ordinateur et présentable, pour qu'il puisse être vendu en France et dans les pays francophones. Les prix ? Comme d'habitude de chacun des programmes retenus sera récompensé par des matériels, il y aura même un super gagnant. Mais surtout, les programmes retenus seront édités par SHIPT EDITIONS sous forme de K7 ou de disquette et les auteurs, par contre, toucheront les royalties correspondant aux ventes de leur logiciel.

LES PRIX

Le jury choisira le meilleur logiciel pour chaque modèle d'ordinateur et, parmi ces meilleurs logiciels, le gagnant toute catégorie qui en plus de son contrat d'édition et de ses prix, aura le plaisir de passer en direct à la télévision la gloire !

RECOMPENSES POUR LE GAGNANT TOUTE CATEGORIE :

- Un contrat d'édition de son logiciel
- Un agenda électronique CASIO FC 3000
- 20 K7 vierges
- Un abonnement d'un an à HEBDOGICIEL
- et bien d'autres prix qui viendront s'ajouter au cours des semaines à venir. Clôture des envois de programmes le 2 mai.
- Le règlement est en page intérieure. Plus que quatre semaines avant le gong !

LE JURY

Présidé par Georges LECLERE, des spécialistes de GOM, de la FIAC, d'IMAGOTIE, d'ILLE, de la REGLE A CALCUL, de SIDEG, de SIVEA et de VRI NATHAN se réuniront pour admettre vos œuvres. Annonce des résultats le 25 mai, à vos claviers !

- 1 cassette HEBDOGICIEL TEXAS N° 1
- 1 cassette HEBDOGICIEL TEXAS N° 2
- 1 cassette HEBDOGICIEL commodore 64 N° 1
- 1 cassette HEBDOGICIEL commodore VIC 20 N° 1
- 1 cassette HEBDOGICIEL TD7 N° 1
- 1 cassette HEBDOGICIEL Canon X-07 N° 1

RECOMPENSE POUR LES GAGNANTS DANS CHAQUE CATEGORIE D'ORDINATEUR :

- Un contrat d'édition de son logiciel
- Un agenda électronique CASIO FC 3000
- 20 K7 vierges
- Un abonnement d'un an à HEBDOGICIEL
- et bien d'autres prix qui viendront s'ajouter au cours des semaines à venir. Clôture des envois de programmes le 2 mai.
- Le règlement est en page intérieure. Plus que quatre semaines avant le gong !

EDITO

Une semaine intéressante, celle de la remise des prix. Un nouveau gagnant du concours mensuel, le sixième depuis la création de HEBDO ET le deuxième gagnant du trimestre. Qui, j'espère, pensera à l'hebdomadaire à l'évocation pour la CALIFORNIE. Le concours HEBDOGICIEL Georges LECLERE s'annonce aussi très bien, les réponses affluent et les prix augmentent cette semaine, du SHARP et des Soft en plus. Attirez vos programmes, la lutte sera dure

suite page 9

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE II ET IIE ATARI . CANON X-07 . CASIO FX 702-P . COMMODORE 64 ET VIC 20 . HEWLETT PACKARD HP 41 . MULTITECH MP-F . ORIC 1 . SHARP MZ, PC 1211, PC 1500 . SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM . TANDY TRS 80 . TEXAS TI-99/4A . THOMSON T07

HIPPORÉBUS trouve l'expression qui se cache dans la B.O. de l'hippocampe. Décomposé en trois syllabes dans les trois premières cases, le "tout" évidemment un rapport avec l'informatique (solution en page intérieure).

ME SEMBLE PAS CORRE POUR LES ATEISSAGES...

UNE FAMILLE DE "POMMES"

ON EST "BRANCHE" DEPUIS 1981...

BENS EST INCOGNABLE SUR CE SUJET

LES BLOCS

Ce jeu se joue sur un damier 3 X 3 jusqu'à 8 X 8 avec des pions double face noir et blanc.

Au début du jeu, les pions peuvent être disposés n'importe comment. Le jeu consiste pour le joueur à retourner tous les pions de son importance quel bloc rectangulaire a x b ou a et b sont n'importe quel entier, compris entre 1 et le nombre de cases d'un côté du damier. Par conséquent, un bloc retourable peut être soit un pion unique, soit un domino (2 X 1) placé verticalement ou horizontalement, soit n'importe quel bloc de plus grande taille jusqu'au damier entier.

Ex. sur un damier 8 x 8



Si l'on veut retourner tous les pions intérieurs du bloc, il faut entrer: X = 2
Y = 2
A = 3
B = 3

PC 1500

Pierre MARCELLIN

Mode d'emploi :

Il est utile une règle fondamentale, un bloc ne peut être retourné que s'il comporte un pion noir en son coin inférieur droit. Le joueur qui s'agit de retourner un bloc doit retourner un bloc à son tour. Le gagnant est celui qui après avoir joué, obtient un damier recouvert de pions blancs.

Après avoir fait RUN, l'écran affiche: DAMIER 2 X 2 -- demande la taille du damier sur lequel se va dérouler le jeu

2 requiert le nombre de cases d'un côté du damier. 2 doit être compris entre 3 et 8 inclus

IMPRIMANTE(O/N) -- Si vous voulez que l'ordinateur dessine le damier sur l'imprimante, répondez OUI(O/N) sans préfixer de NON (N)

Cela permet d'utiliser le programme avec ou sans imprimante.

TAILLE CARACTERE (N/2) -- Permet de choisir la taille des caractères pour le dessin sur l'imprimante

JEU PARTICULIER (O/N) -- Si vous répondez non, le jeu se déroule en alternance : pion noir, pion blanc

exemple : sur un damier 3 x 3

Si vous répondez OUI, vous pouvez choisir la disposition et le nombre des pions noirs et blancs au début du jeu

Vous venez alors de "X" Y = Pion(Y/N)

Demanda le couleur du pion de coordonnées X,Y, et ainsi de suite jusqu'à ce que le damier soit plein

"VOUS COMMENCEZ"(O/N) Répondre OUI si vous voulez commencer au pion l'ordinateur commence

"A VOUS" -- vous annoncez que c'est votre tour.

X Y = demande les coordonnées de votre coup

A B = demande les côtés du bloc que vous retournez.

Programme : grâce à une utilisation abondante de labels, ce programme est extrêmement rapide et ne comporte aucun branchement numérique. On peut dans le numéroté comme on veut.

```
2000: 134*161 JEU
2001: 134*161 JEU
2002: 134*161 JEU
2003: 134*161 JEU
2004: 134*161 JEU
2005: 134*161 JEU
2006: 134*161 JEU
2007: 134*161 JEU
2008: 134*161 JEU
2009: 134*161 JEU
2010: 134*161 JEU
2011: 134*161 JEU
2012: 134*161 JEU
2013: 134*161 JEU
2014: 134*161 JEU
2015: 134*161 JEU
2016: 134*161 JEU
2017: 134*161 JEU
2018: 134*161 JEU
2019: 134*161 JEU
2020: 134*161 JEU
2021: 134*161 JEU
2022: 134*161 JEU
2023: 134*161 JEU
2024: 134*161 JEU
2025: 134*161 JEU
2026: 134*161 JEU
2027: 134*161 JEU
2028: 134*161 JEU
2029: 134*161 JEU
2030: 134*161 JEU
2031: 134*161 JEU
2032: 134*161 JEU
2033: 134*161 JEU
2034: 134*161 JEU
2035: 134*161 JEU
2036: 134*161 JEU
2037: 134*161 JEU
2038: 134*161 JEU
2039: 134*161 JEU
2040: 134*161 JEU
2041: 134*161 JEU
2042: 134*161 JEU
2043: 134*161 JEU
2044: 134*161 JEU
2045: 134*161 JEU
2046: 134*161 JEU
2047: 134*161 JEU
2048: 134*161 JEU
2049: 134*161 JEU
2050: 134*161 JEU
2051: 134*161 JEU
2052: 134*161 JEU
2053: 134*161 JEU
2054: 134*161 JEU
2055: 134*161 JEU
2056: 134*161 JEU
2057: 134*161 JEU
2058: 134*161 JEU
2059: 134*161 JEU
2060: 134*161 JEU
2061: 134*161 JEU
2062: 134*161 JEU
2063: 134*161 JEU
2064: 134*161 JEU
2065: 134*161 JEU
2066: 134*161 JEU
2067: 134*161 JEU
2068: 134*161 JEU
2069: 134*161 JEU
2070: 134*161 JEU
2071: 134*161 JEU
2072: 134*161 JEU
2073: 134*161 JEU
2074: 134*161 JEU
2075: 134*161 JEU
2076: 134*161 JEU
2077: 134*161 JEU
2078: 134*161 JEU
2079: 134*161 JEU
2080: 134*161 JEU
2081: 134*161 JEU
2082: 134*161 JEU
2083: 134*161 JEU
2084: 134*161 JEU
2085: 134*161 JEU
2086: 134*161 JEU
2087: 134*161 JEU
2088: 134*161 JEU
2089: 134*161 JEU
2090: 134*161 JEU
2091: 134*161 JEU
2092: 134*161 JEU
2093: 134*161 JEU
2094: 134*161 JEU
2095: 134*161 JEU
2096: 134*161 JEU
2097: 134*161 JEU
2098: 134*161 JEU
2099: 134*161 JEU
2100: 134*161 JEU
2101: 134*161 JEU
2102: 134*161 JEU
2103: 134*161 JEU
2104: 134*161 JEU
2105: 134*161 JEU
2106: 134*161 JEU
2107: 134*161 JEU
2108: 134*161 JEU
2109: 134*161 JEU
2110: 134*161 JEU
2111: 134*161 JEU
2112: 134*161 JEU
2113: 134*161 JEU
2114: 134*161 JEU
2115: 134*161 JEU
2116: 134*161 JEU
2117: 134*161 JEU
2118: 134*161 JEU
2119: 134*161 JEU
2120: 134*161 JEU
2121: 134*161 JEU
2122: 134*161 JEU
2123: 134*161 JEU
2124: 134*161 JEU
2125: 134*161 JEU
2126: 134*161 JEU
2127: 134*161 JEU
2128: 134*161 JEU
2129: 134*161 JEU
2130: 134*161 JEU
2131: 134*161 JEU
2132: 134*161 JEU
2133: 134*161 JEU
2134: 134*161 JEU
2135: 134*161 JEU
2136: 134*161 JEU
2137: 134*161 JEU
2138: 134*161 JEU
2139: 134*161 JEU
2140: 134*161 JEU
2141: 134*161 JEU
2142: 134*161 JEU
2143: 134*161 JEU
2144: 134*161 JEU
2145: 134*161 JEU
2146: 134*161 JEU
2147: 134*161 JEU
2148: 134*161 JEU
2149: 134*161 JEU
2150: 134*161 JEU
2151: 134*161 JEU
2152: 134*161 JEU
2153: 134*161 JEU
2154: 134*161 JEU
2155: 134*161 JEU
2156: 134*161 JEU
2157: 134*161 JEU
2158: 134*161 JEU
2159: 134*161 JEU
2160: 134*161 JEU
2161: 134*161 JEU
2162: 134*161 JEU
2163: 134*161 JEU
2164: 134*161 JEU
2165: 134*161 JEU
2166: 134*161 JEU
2167: 134*161 JEU
2168: 134*161 JEU
2169: 134*161 JEU
2170: 134*161 JEU
2171: 134*161 JEU
2172: 134*161 JEU
2173: 134*161 JEU
2174: 134*161 JEU
2175: 134*161 JEU
2176: 134*161 JEU
2177: 134*161 JEU
2178: 134*161 JEU
2179: 134*161 JEU
2180: 134*161 JEU
2181: 134*161 JEU
2182: 134*161 JEU
2183: 134*161 JEU
2184: 134*161 JEU
2185: 134*161 JEU
2186: 134*161 JEU
2187: 134*161 JEU
2188: 134*161 JEU
2189: 134*161 JEU
2190: 134*161 JEU
2191: 134*161 JEU
2192: 134*161 JEU
2193: 134*161 JEU
2194: 134*161 JEU
2195: 134*161 JEU
2196: 134*161 JEU
2197: 134*161 JEU
2198: 134*161 JEU
2199: 134*161 JEU
2200: 134*161 JEU
2201: 134*161 JEU
2202: 134*161 JEU
2203: 134*161 JEU
2204: 134*161 JEU
2205: 134*161 JEU
2206: 134*161 JEU
2207: 134*161 JEU
2208: 134*161 JEU
2209: 134*161 JEU
2210: 134*161 JEU
2211: 134*161 JEU
2212: 134*161 JEU
2213: 134*161 JEU
2214: 134*161 JEU
2215: 134*161 JEU
2216: 134*161 JEU
2217: 134*161 JEU
2218: 134*161 JEU
2219: 134*161 JEU
2220: 134*161 JEU
2221: 134*161 JEU
2222: 134*161 JEU
2223: 134*161 JEU
2224: 134*161 JEU
2225: 134*161 JEU
2226: 134*161 JEU
2227: 134*161 JEU
2228: 134*161 JEU
2229: 134*161 JEU
2230: 134*161 JEU
2231: 134*161 JEU
2232: 134*161 JEU
2233: 134*161 JEU
2234: 134*161 JEU
2235: 134*161 JEU
2236: 134*161 JEU
2237: 134*161 JEU
2238: 134*161 JEU
2239: 134*161 JEU
2240: 134*161 JEU
2241: 134*161 JEU
2242: 134*161 JEU
2243: 134*161 JEU
2244: 134*161 JEU
2245: 134*161 JEU
2246: 134*161 JEU
2247: 134*161 JEU
2248: 134*161 JEU
2249: 134*161 JEU
2250: 134*161 JEU
2251: 134*161 JEU
2252: 134*161 JEU
2253: 134*161 JEU
2254: 134*161 JEU
2255: 134*161 JEU
2256: 134*161 JEU
2257: 134*161 JEU
2258: 134*161 JEU
2259: 134*161 JEU
2260: 134*161 JEU
2261: 134*161 JEU
2262: 134*161 JEU
2263: 134*161 JEU
2264: 134*161 JEU
2265: 134*161 JEU
2266: 134*161 JEU
2267: 134*161 JEU
2268: 134*161 JEU
2269: 134*161 JEU
2270: 134*161 JEU
2271: 134*161 JEU
2272: 134*161 JEU
2273: 134*161 JEU
2274: 134*161 JEU
2275: 134*161 JEU
2276: 134*161 JEU
2277: 134*161 JEU
2278: 134*161 JEU
2279: 134*161 JEU
2280: 134*161 JEU
2281: 134*161 JEU
2282: 134*161 JEU
2283: 134*161 JEU
2284: 134*161 JEU
2285: 134*161 JEU
2286: 134*161 JEU
2287: 134*161 JEU
2288: 134*161 JEU
2289: 134*161 JEU
2290: 134*161 JEU
2291: 134*161 JEU
2292: 134*161 JEU
2293: 134*161 JEU
2294: 134*161 JEU
2295: 134*161 JEU
2296: 134*161 JEU
2297: 134*161 JEU
2298: 134*161 JEU
2299: 134*161 JEU
2300: 134*161 JEU
2301: 134*161 JEU
2302: 134*161 JEU
2303: 134*161 JEU
2304: 134*161 JEU
2305: 134*161 JEU
2306: 134*161 JEU
2307: 134*161 JEU
2308: 134*161 JEU
2309: 134*161 JEU
2310: 134*161 JEU
2311: 134*161 JEU
2312: 134*161 JEU
2313: 134*161 JEU
2314: 134*161 JEU
2315: 134*161 JEU
2316: 134*161 JEU
2317: 134*161 JEU
2318: 134*161 JEU
2319: 134*161 JEU
2320: 134*161 JEU
2321: 134*161 JEU
2322: 134*161 JEU
2323: 134*161 JEU
2324: 134*161 JEU
2325: 134*161 JEU
2326: 134*161 JEU
2327: 134*161 JEU
2328: 134*161 JEU
2329: 134*161 JEU
2330: 134*161 JEU
2331: 134*161 JEU
2332: 134*161 JEU
2333: 134*161 JEU
2334: 134*161 JEU
2335: 134*161 JEU
2336: 134*161 JEU
2337: 134*161 JEU
2338: 134*161 JEU
2339: 134*161 JEU
2340: 134*161 JEU
2341: 134*161 JEU
2342: 134*161 JEU
2343: 134*161 JEU
2344: 134*161 JEU
2345: 134*161 JEU
2346: 134*161 JEU
2347: 134*161 JEU
2348: 134*161 JEU
2349: 134*161 JEU
2350: 134*161 JEU
2351: 134*161 JEU
2352: 134*161 JEU
2353: 134*161 JEU
2354: 134*161 JEU
2355: 134*161 JEU
2356: 134*161 JEU
2357: 134*161 JEU
2358: 134*161 JEU
2359: 134*161 JEU
2360: 134*161 JEU
2361: 134*161 JEU
2362: 134*161 JEU
2363: 134*161 JEU
2364: 134*161 JEU
2365: 134*161 JEU
2366: 134*161 JEU
2367: 134*161 JEU
2368: 134*161 JEU
2369: 134*161 JEU
2370: 134*161 JEU
2371: 134*161 JEU
2372: 134*161 JEU
2373: 134*161 JEU
2374: 134*161 JEU
2375: 134*161 JEU
2376: 134*161 JEU
2377: 134*161 JEU
2378: 134*161 JEU
2379: 134*161 JEU
2380: 134*161 JEU
2381: 134*161 JEU
2382: 134*161 JEU
2383: 134*161 JEU
2384: 134*161 JEU
2385: 134*161 JEU
2386: 134*161 JEU
2387: 134*161 JEU
2388: 134*161 JEU
2389: 134*161 JEU
2390: 134*161 JEU
2391: 134*161 JEU
2392: 134*161 JEU
2393: 134*161 JEU
2394: 134*161 JEU
2395: 134*161 JEU
2396: 134*161 JEU
2397: 134*161 JEU
2398: 134*161 JEU
2399: 134*161 JEU
2400: 134*161 JEU
2401: 134*161 JEU
2402: 134*161 JEU
2403: 134*161 JEU
2404: 134*161 JEU
2405: 134*161 JEU
2406: 134*161 JEU
2407: 134*161 JEU
2408: 134*161 JEU
2409: 134*161 JEU
2410: 134*161 JEU
2411: 134*161 JEU
2412: 134*161 JEU
2413: 134*161 JEU
2414: 134*161 JEU
2415: 134*161 JEU
2416: 134*161 JEU
2417: 134*161 JEU
2418: 134*161 JEU
2419: 134*161 JEU
2420: 134*161 JEU
2421: 134*161 JEU
2422: 134*161 JEU
2423: 134*161 JEU
2424: 134*161 JEU
2425: 134*161 JEU
2426: 134*161 JEU
2427: 134*161 JEU
2428: 134*161 JEU
2429: 134*161 JEU
2430: 134*161 JEU
2431: 134*161 JEU
2432: 134*161 JEU
2433: 134*161 JEU
2434: 134*161 JEU
2435: 134*161 JEU
2436: 134*161 JEU
2437: 134*161 JEU
2438: 134*161 JEU
2439: 134*161 JEU
2440: 134*161 JEU
2441: 134*161 JEU
2442: 134*161 JEU
2443: 134*161 JEU
2444: 134*161 JEU
2445: 134*161 JEU
2446: 134*161 JEU
2447: 134*161 JEU
2448: 134*161 JEU
2449: 134*161 JEU
2450: 134*161 JEU
2451: 134*161 JEU
2452: 134*161 JEU
2453: 134*161 JEU
2454: 134*161 JEU
2455: 134*161 JEU
2456: 134*161 JEU
2457: 134*161 JEU
2458: 134*161 JEU
2459: 134*161 JEU
2460: 134*161 JEU
2461: 134*161 JEU
2462: 134*161 JEU
2463: 134*161 JEU
2464: 134*161 JEU
2465: 134*161 JEU
2466: 134*161 JEU
2467: 134*161 JEU
2468: 134*161 JEU
2469: 134*161 JEU
2470: 134*161 JEU
2471: 134*161 JEU
2472: 134*161 JEU
2473: 134*161 JEU
2474: 134*161 JEU
2475: 134*161 JEU
2476: 134*161 JEU
2477: 134*161 JEU
2478: 134*161 JEU
2479: 134*161 JEU
2480: 134*161 JEU
2481: 134*161 JEU
2482: 134*161 JEU
2483: 134*161 JEU
2484: 134*161 JEU
2485: 134*161 JEU
2486: 134*161 JEU
2487: 134*161 JEU
2488: 134*161 JEU
2489: 134*161 JEU
2490: 134*161 JEU
2491: 134*161 JEU
2492: 134*161 JEU
2493: 134*161 JEU
2494: 134*161 JEU
2495: 134*161 JEU
2496: 134*161 JEU
2497: 134*161 JEU
2498: 134*161 JEU
2499: 134*161 JEU
2500: 134*161 JEU
2501: 134*161 JEU
2502: 134*161 JEU
2503: 134*161 JEU
2504: 134*161 JEU
2505: 134*161 JEU
2506: 134*161 JEU
2507: 134*161 JEU
2508: 134*161 JEU
2509: 134*161 JEU
2510: 134*161 JEU
2511: 134*161 JEU
2512: 134*161 JEU
2513: 134*161 JEU
2514: 134*161 JEU
2515: 134*161 JEU
2516: 134*161 JEU
2517: 134*161 JEU
2518: 134*161 JEU
2519: 134*161 JEU
2520: 134*161 JEU
2521: 134*161 JEU
2522: 134*161 JEU
2523: 134*161 JEU
2524: 134*161 JEU
2525: 134*161 JEU
2526: 134*161 JEU
2527: 134*161 JEU
2528: 134*161 JEU
2529: 134*161 JEU
2530: 134*161 JEU
2531: 134*161 JEU
2532: 134*161 JEU
2533: 134*161 JEU
2534: 134*161 JEU
2535: 134*161 JEU
2536: 134*161 JEU
2537: 134*161 JEU
2538: 134*161 JEU
2539: 134*161 JEU
2540: 134*161 JEU
2541: 134*161 JEU
2542: 134*161 JEU
2543: 134*161 JEU
2544: 134*161 JEU
2545: 134*161 JEU
2546: 134*161 JEU
2547: 134*161 JEU
2548: 134*161 JEU
2549: 134*161 JEU
2550: 134*161 JEU
2551: 134*161 JEU
2552: 134*161 JEU
2553: 134*161 JEU
2554: 134*161 JEU
2555: 134*161 JEU
2556: 134*161 JEU
2557: 134*161 JEU
2558: 134*161 JEU
2559: 134*161 JEU
2560: 134*161 JEU
2561: 134*161 JEU
2562: 134*161 JEU
2563: 134*161 JEU
2564: 134*161 JEU
2565: 134*161 JEU
2566: 134*161 JEU
2567: 134*161 JEU
2568: 134*161 JEU
2569: 134*161 JEU
2570: 134*161 JEU
2571: 134*161 JEU
2572: 134*161 JEU
2573: 134*161 JEU
2574: 134*161 JEU
2575: 134*161 JEU
2576: 134*161 JEU
2577: 134*161 JEU
2578: 134*161 JEU
2579: 134*161 JEU
2580: 134*161 JEU
2581: 134*161 JEU
2582: 134*161 JEU
2583: 134*161 JEU
2584: 134*161 JEU
2585: 134*161 JEU
2586: 134*161 JEU
2587: 134*161 JEU
2588: 134*161 JEU
2589: 134*161 JEU
2590: 134*161 JEU
2591: 134*161 JEU
2592: 134*161 JEU
2593: 134*161 JEU
2594: 134*161 JEU
2595: 134*161 JEU
2596: 134*161 JEU
2597: 134*161 JEU
2598: 134*161 JEU
2599: 134*161 JEU
2600: 134*161 JEU
2601: 134*161 JEU
2602: 134*161 JEU
2603: 134*161 JEU
2604: 134*161 JEU
2605: 134*161 JEU
2606: 134*161 JEU
2607: 134*161 JEU
2608: 134*161 JEU
2609: 134*161 JEU
2610: 134*161 JEU
2611: 134*161 JEU
2612: 134*161 JEU
2613: 134*161 JEU
2614: 134*161 JEU
2615: 134*161 JEU
2616: 134*161 JEU
2617: 134*161 JEU
2618: 134*161 JEU
2619: 134*161 JEU
2620: 134*161 JEU
2621: 134*161 JEU
2622: 134*161 JEU
2623: 134*161 JEU
2624: 134*161 JEU
2625: 134*161 JEU
2626: 134*161 JEU
2627: 134*161 JEU
2628: 134*161 JEU
2629: 134*161 JEU
2630: 134*161 JEU
2631: 134*161 JEU
2632: 134*161 JEU
2633: 134*161 JEU
2634: 134*161 JEU
2635: 134*161 JEU
2636: 134*161 JEU
2637: 134*161 JEU
2638: 134*161 JEU
2639: 134*161 JEU
2640: 134*161 JEU
2641: 134*161 JEU
2642: 134*161 JEU
2643: 134*161 JEU
2644: 134*161 JEU
2645: 134*161 JEU
2646: 134*161 JEU
2647: 134*161 JEU
2648: 134*161 JEU
2649: 134*161 JEU
2650: 134*161 JEU
2651: 134*161 JEU
2652: 134*161 JEU
2653: 134*161 JEU
2654: 134*161 JEU
2655: 134*161 JEU
2656: 134*161 JEU
2657: 134*161 JEU
2658: 134*161 JEU
2659: 134*161 JEU
2660: 134*161 JEU
2661: 134*161 JEU
2662: 134*161 JEU
2663: 134*161 JEU
2664: 134*161 JEU
2665: 134*161 JEU
2666: 134*161 JEU
2667: 134*161 JEU
2668: 134*161 JEU
2669: 134*161 JEU
2670: 134*161 JEU
2671: 134*161 JEU
2672: 134*161 JEU
2673: 134*161 JEU
2674: 134*161 JEU
2675: 134*161 JEU
2676: 134*
```

[illegible]

BABA

La caverne d'ALI BABA Vous connaissez ? (la deuxième à droite en sortant). Vous savez certainement qu'elle recèle un trésor sophistiqué. Pour une fois, l'objectif de ce jeu n'est pas d'entrer dans la caverne, mais d'en sortir, ce qui n'est pas forcément plus simple : le génie n'a eu cesse de bloquer le passage à l'aide d'un fluide magique...
Le mode d'emploi est dans le programme.

Jérôme GAITS

Remarques :

Le déroulement du programme est indiqué dans les lignes de REM. Son adaptation peut se faire relativement facilement sur d'autres machines COMMODORE, sachant que :

- les pages 1024 à 2023 concernant l'écran, ceux de 55296 à 56295 la couleur.
- 1080 : tampon clever.
- 2000 : dernière touche appuyée.
- POKE 556, 128 assure la répétition automatique de toutes les touches.
- PRINT CHR\$(142) : mode minuscule.
- PRINT CHR\$(140) : mode majuscule.

On peut ne pas taper les lignes de REM, celles-ci n'entraînent pas d'appels par le programme.

Les lignes 100 à 1220 sont asymétriques par rapport à la ligne 210. Par exemple, la ligne 120, base RETURN, change 120 à 300 puis RETURN. Les 2 lignes sont entrées.

Les couleurs sont fortement aléatoires avant être écrites pour TV. Mais BABA m'a mis à changer la couleur de BABA, la couleur de son visage.

Si le jeu doit avant de sauvegarder le programme, faire RUN/RESTORE.

Il pourra ne pas se connecter.

Le joystick doit être mis dans le port 2

```

10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310
320
330
340
350
360
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
490
500
510
520
530
540
550
560
570
580
590
600
610
620
630
640
650
660
670
680
690
700
710
720
730
740
750
760
770
780
790
800
810
820
830
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
960
970
980
990
1000
1010
1020
1030
1040
1050
1060
1070
1080
1090
1100
1110
1120
1130
1140
1150
1160
1170
1180
1190
1200
1210
1220
1230
1240
1250
1260
1270
1280
1290
1300
1310
1320
1330
1340
1350
1360
1370
1380
1390
1400
1410
1420
1430
1440
1450
1460
1470
1480
1490
1500
1510
1520
1530
1540
1550
1560
1570
1580
1590
1600
1610
1620
1630
1640
1650
1660
1670
1680
1690
1700
1710
1720
1730
1740
1750
1760
1770
1780
1790
1800
1810
1820
1830
1840
1850
1860
1870
1880
1890
1900
1910
1920
1930
1940
1950
1960
1970
1980
1990
2000
2010
2020
2030
2040
2050
2060
2070
2080
2090
2100
2110
2120
2130
2140
2150
2160
2170
2180
2190
2200
2210
2220
2230
2240
2250
2260
2270
2280
2290
2300
2310
2320
2330
2340
2350
2360
2370
2380
2390
2400
2410
2420
2430
2440
2450
2460
2470
2480
2490
2500
2510
2520
2530
2540
2550
2560
2570
2580
2590
2600
2610
2620
2630
2640
2650
2660
2670
2680
2690
2700
2710
2720
2730
2740
2750
2760
2770
2780
2790
2800
2810
2820
2830
2840
2850
2860
2870
2880
2890
2900
2910
2920
2930
2940
2950
2960
2970
2980
2990
3000
3010
3020
3030
3040
3050
3060
3070
3080
3090
3100
3110
3120
3130
3140
3150
3160
3170
3180
3190
3200
3210
3220
3230
3240
3250
3260
3270
3280
3290
3300
3310
3320
3330
3340
3350
3360
3370
3380
3390
3400
3410
3420
3430
3440
3450
3460
3470
3480
3490
3500
3510
3520
3530
3540
3550
3560
3570
3580
3590
3600
3610
3620
3630
3640
3650
3660
3670
3680
3690
3700
3710
3720
3730
3740
3750
3760
3770
3780
3790
3800
3810
3820
3830
3840
3850
3860
3870
3880
3890
3900
3910
3920
3930
3940
3950
3960
3970
3980
3990
4000
4010
4020
4030
4040
4050
4060
4070
4080
4090
4100
4110
4120
4130
4140
4150
4160
4170
4180
4190
4200
4210
4220
4230
4240
4250
4260
4270
4280
4290
4300
4310
4320
4330
4340
4350
4360
4370
4380
4390
4400
4410
4420
4430
4440
4450
4460
4470
4480
4490
4500
4510
4520
4530
4540
4550
4560
4570
4580
4590
4600
4610
4620
4630
4640
4650
4660
4670
4680
4690
4700
4710
4720
4730
4740
4750
4760
4770
4780
4790
4800
4810
4820
4830
4840
4850
4860
4870
4880
4890
4900
4910
4920
4930
4940
4950
4960
4970
4980
4990
5000
5010
5020
5030
5040
5050
5060
5070
5080
5090
5100
5110
5120
5130
5140
5150
5160
5170
5180
5190
5200
5210
5220
5230
5240
5250
5260
5270
5280
5290
5300
5310
5320
5330
5340
5350
5360
5370
5380
5390
5400
5410
5420
5430
5440
5450
5460
5470
5480
5490
5500
5510
5520
5530
5540
5550
5560
5570
5580
5590
5600
5610
5620
5630
5640
5650
5660
5670
5680
5690
5700
5710
5720
5730
5740
5750
5760
5770
5780
5790
5800
5810
5820
5830
5840
5850
5860
5870
5880
5890
5900
5910
5920
5930
5940
5950
5960
5970
5980
5990
6000
6010
6020
6030
6040
6050
6060
6070
6080
6090
6100
6110
6120
6130
6140
6150
6160
6170
6180
6190
6200
6210
6220
6230
6240
6250
6260
6270
6280
6290
6300
6310
6320
6330
6340
6350
6360
6370
6380
6390
6400
6410
6420
6430
6440
6450
6460
6470
6480
6490
6500
6510
6520
6530
6540
6550
6560
6570
6580
6590
6600
6610
6620
6630
6640
6650
6660
6670
6680
6690
6700
6710
6720
6730
6740
6750
6760
6770
6780
6790
6800
6810
6820
6830
6840
6850
6860
6870
6880
6890
6900
6910
6920
6930
6940
6950
6960
6970
6980
6990
7000
7010
7020
7030
7040
7050
7060
7070
7080
7090
7100
7110
7120
7130
7140
7150
7160
7170
7180
7190
7200
7210
7220
7230
7240
7250
7260
7270
7280
7290
7300
7310
7320
7330
7340
7350
7360
7370
7380
7390
7400
7410
7420
7430
7440
7450
7460
7470
7480
7490
7500
7510
7520
7530
7540
7550
7560
7570
7580
7590
7600
7610
7620
7630
7640
7650
7660
7670
7680
7690
7700
7710
7720
7730
7740
7750
7760
7770
7780
7790
7800
7810
7820
7830
7840
7850
7860
7870
7880
7890
7900
7910
7920
7930
7940
7950
7960
7970
7980
7990
8000
8010
8020
8030
8040
8050
8060
8070
8080
8090
8100
8110
8120
8130
8140
8150
8160
8170
8180
8190
8200
8210
8220
8230
8240
8250
8260
8270
8280
8290
8300
8310
8320
8330
8340
8350
8360
8370
8380
8390
8400
8410
8420
8430
8440
8450
8460
8470
8480
8490
8500
8510
8520
8530
8540
8550
8560
8570
8580
8590
8600
8610
8620
8630
8640
8650
8660
8670
8680
8690
8700
8710
8720
8730
8740
8750
8760
8770
8780
8790
8800
8810
8820
8830
8840
8850
8860
8870
8880
8890
8900
8910
8920
8930
8940
8950
8960
8970
8980
8990
9000
9010
9020
9030
9040
9050
9060
9070
9080
9090
9100
9110
9120
9130
9140
9150
9160
9170
9180
9190
9200
9210
9220
9230
9240
9250
9260
9270
9280
9290
9300
9310
9320
9330
9340
9350
9360
9370
9380
9390
9400
9410
9420
9430
9440
9450
9460
9470
9480
9490
9500
9510
9520
9530
9540
9550
9560
9570
9580
9590
9600
9610
9620
9630
9640
9650
9660
9670
9680
9690
9700
9710
9720
9730
9740
9750
9760
9770
9780
9790
9800
9810
9820
9830
9840
9850
9860
9870
9880
9890
9900
9910
9920
9930
9940
9950
9960
9970
9980
9990
10000
10010
10020
10030
10040
10050
10060
10070
10080
10090
10100
10110
10120
10130
10140
10150
10160
10170
10180
10190
10200
10210
10220
10230
10240
10250
10260
10270
10280
10290
10300
10310
10320
10330
10340
10350
10360
10370
10380
10390
10400
10410
10420
10430
10440
10450
10460
10470
10480
10490
10500
10510
10520
10530
10540
10550
10560
10570
10580
10590
10600
10610
10620
10630
10640
10650
10660
10670
10680
10690
10700
10710
10720
10730
10740
10750
10760
10770
10780
10790
10800
10810
10820
10830
10840
10850
10860
10870
10880
10890
10900
10910
10920
10930
10940
10950
10960
10970
10980
10990
11000
11010
11020
11030
11040
11050
11060
11070
11080
11090
11100
11110
11120
11130
11140
11150
11160
11170
11180
11190
11200
11210
11220
11230
11240
11250
11260
11270
11280
11290
11300
11310
11320
11330
11340
11350
11360
11370
11380
11390
11400
11410
11420
11430
11440
11450
11460
11470
11480
11490
11500
11510
11520
11530
11540
11550
11560
11570
11580
11590
11600
11610
11620
11630
11640
11650
11660
11670
11680
11690
11700
11710
11720
11730
11740
11750
11760
11770
11780
11790
11800
11810
11820
11830
11840
11850
11860
11870
11880
11890
11900
11910
11920
11930
11940
11950
11960
11970
11980
11990
12000
12010
12020
12030
12040
12050
12060
12070
12080
12090
12100
12110
12120
12130
12140
12150
12160
12170
12180
12190
12200
12210
12220
12230
12240
12250
12260
12270
12280
12290
12300
12310
12320
12330
12340
12350
12360
12370
12380
12390
12400
12410
12420
12430
12440
12450
12460
12470
12480
12490
12500
12510
12520
12530
12540
12550
12560
12570
12580
12590
12600
12610
12620
12630
12640
12650
12660
12670
12680
12690
12700
12710
12720
12730
12740
12750
12760
12770
12780
12790
12800
12810
12820
12830
12840
12850
12860
12870
12880
12890
12900
12910
12920
12930
12940
12950
12960
12970
12980
12990
13000
13010
13020
13030
13040
13050
13060
13070
13080
13090
13100
13110
13120
13130
13140
13150
13160
13170
13180
13190
13200
13210
13220
13230
13240
13250
13260
13270
13280
13290
13300
13310
13320
13330
13340
13350
13360
13370
13380
13390
13400
13410
13420
13430
13440
13450
13460
13470
13480
13490
13500
13510
13520
13530
13540
13550
13560
13570
13580
13590
13600
13610
13620
13630
13640
13650
13660
13670
13680
13690
13700
13710
13720
13730
13740
13750
13760
13770
13780
13790
13800
13810
13820
13830
13840
13850
13860
13870
13880
13890
13900
13910
13920
13930
13940
13950
13960
13970
13980
13990
14000
14010
14020
14030
14040
14050
14060
14070
14080
14090
14100
14110
14120
14130
14140
14150
14160
14170
14180
14190
14200
14210
14220
14230
14240
14250
14260
14270
14280
14290
14300
14310
14320
14330
14340
14350
14360
14370
14380
14390
14400
14410
14420
14430
14440
14450
14460
14470
14480
14490
14500
14510
14520
14530
14540
14550
14560
14570
14580
14590
14600
14610
14620
14630
14640
14650
14660
14670
14680
14690
14700
14710
14720
14730
14740
14750
14760
14770
14780
14790
14800
14810
14820
14830
14840
14850
14860
14870
14880
14890
14900
14910
14920
14930
14940
14950
14960
14970
14980
14990
15000
15010
15020
15030
15040
15050
15060
15070
15080
15090
15100
15110
15120
15130
15140
15150
15160
15170
15180
15190
15200
15210
15220
15230
15240
15250
15260
15270
15280
15290
15300
15310
15320
15330
15340
15350
15360
15370
15380
15390
15400
15410
15420
15430
15440
15450
15460
15470
15480
15490
15500
15510
15520
15530
15540
15550
15560
15570
15580
15590
15600
15610
15620
15630
15640
15650
15660
15670
15680
15690
15700
15710
15720
15730
15740
15750
15760
15770
15780
15790
15800
15810
15820
15830
15840
15850
15860
15870
15880
15890
15900
15910
15920
15930
15940
15950
15960
15970
15980
15990
16000
16010
16020
16030
16040
16050
16060
16070
16080
16090
16100
16110
16120
16130
16140
16150
16160
16170
16180
16190
16200
16210
16220
16230
16240
16250
16260
16270
16280
16290
16300
16310
16320
16330
16340
16350
16360
16370
16380
16390
16400
16410
16420
16430
16440
16450
16460
16470
16480
16490
16500
16510
16520
16530
16540
16550
16560
16570
16580
16590
16600
16610
16620
16630
16640
16650
16660
16670
16680
16690
16700
16710
16720
16730
16740
16750
16760
16770
16780
16790
16800
16810
16820
16830
16840
16850
16860
16870
16880
16890
16900
16910
16920
16930
16940
16950
16960
16970
16980
16990
17000
17010
17020
17030
17040
17050
17060
17070
17080
17090
17100
17110
17120
17130
17140
17150
17160
17170
17180
17190
17200
17210
17220
17230
17240
17250
17260
17270
17280
17290
17300
17310
17320
17330
17340
17350
17360
17370
17380
17390
17400
17410
17420
17430
17440
17450
17460
17470
17480
17490
17500
17510
17520
17530
17540
17550
17560
17570
17580
17590
17600
17610
17620
17630
17640
17650
17660
17670
17680
17690
17700
17710
17720
17730
17740
17750
17760
17770
17780
17790
17800
17810
17820
17830
17840
17850
17860
17870
17880
17890
17900
17910
17920
17930
17940
17950
17960
17970
17980
17990
18000
18010
18020
18030
18040
18050
18060
18070
18080
18090
18100
18110
18120
18130
18140
18150
18160
18170
18180
18190
18200
18210
18220
18230
18240
18250
18260
18270
18280
18290
18300
18310
18320
18330
18340
18350
18360
18370
18380
18390
18400
18410
18420
18430
18440
18450
18460
18470
18480
18490
18500
18510
18520
18530
18540
18550
18560
18570
18580
18590
18600
18610
18620
18630
18640
18650
18660
18670
18680
18690
18700
18710
18720
18730
18740
18750
18760
18770
18780
18790
18800
18810
18820
18830
18840
18850
18860
18870
18880
18890
18900
18910
18920
18930
18940
18950
18960
18970
18980
18990
19000
19010
19020
19030
19040
19050
19060
19070
19080
19090
19100
19110
19120
19130
19140
19150
19160
19170
19180
19190
19200
19210
19220
19230
19240
19250
19260
19270
19280
19290
19300
19310
19320
19330
19340
19350
19360
19370
19380
19390
19400
19410
19420
19430
19440
19450
19460
19470
19480
19490
19500
19510
19520
19530
19540
19550
19560
19570
19580
19590
19600
19610
19620
19630
19640
19650
19660
19670
19680
19690
19700
19710
19720
19730
19740
19750
19760
19770
19780
19790
19800
19810
19820
19830
19840
19850
19860
19870
19880
19890
19900
19910
19920
19930
19940
19950
19960
19970
19980
19990
20000
20010
20020
20030
20040
20050
20060
20070
20080
20090
20100
20110
20120
20130
20140
20150
20160
20170
20180
20190
20200
20210
20220
20230
20240
20250
20260
20270
20280
20290
20300
20310
20320
20330
20340
20350
20360
20370
20380
20390
20400
20410
20420
20430
20440
20450
20460
20470
20480
20490
20500
20510
20520
20530
20540
20550
20560
20570
20580
20590
20600
20610
20620
20630
20640
20650
20660
20670
20680
20690
20700
20710
20720
20730
20740
20750
20760
20770
20780
20790
20800
20810
20820
20830
20840
20850
20860
20870
20880
20890
20900
20910
20920
20930
20940
20950
20960
20970
20
```

1

1

LES CONCOURS LOGICIELS PERMANENTS

100 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du mois et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE

Un concours de plus ! Rien de bien original dans cette formule, pourtant nous essayons de faire quelque chose de différent : nous organisons un concours permanent tous les mois et tous les trimestres ! Il s'agit de prix dignes des programmes que vous aimez nous envoyer !

Ce plus, ce sont les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour leurs programmes préférés sur la grille d'appréciation mensuelle.

Pas de jury, pas de décision arbitraire, de la part de l'éditeur. Les gagnants sont désignés par vous, lecteurs et lecteurs. Si votre programme n'est pas tout à fait au point, un de nos spécialistes vous dira comment l'améliorer pour pouvoir nous le proposer à nouveau.

Pour participer, il vous suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés du bon de participation ainsi que toutes les appréciations nécessaires à l'utilisation de ce programme. Vous pouvez obtenir gratuitement des boucles de participation en écrivant au Journal. Bonne chance !

Règlement

ART 1. HEBDOGICIEL organise de façon mensuelle et trimestrielle un concours de vote pour récompenser le meilleur logiciel du mois et du trimestre.

ART 2. Ce concours est ouvert à tout auteur de logiciel quel que soit le matériel sur lequel il est réalisé. L'auteur d'un logiciel en K7 ou disquette accompagné d'un bon de participation déposé dans HEBDOGICIEL ou envoyé gratuitement sur de-

mande par la rédaction de notre journal constitue le acte de candidature.

ART 3. La rédaction d'HEBDGICIEL se réserve le droit de sélectionner les programmes en fonction de la qualité et de l'originalité des logiciels qui sont publiés dans le journal.

ART 4. Ce sont les lecteurs qui, par leur vote, déterminent les meilleurs logiciels du mois et du trimestre.

ART 5. Le prix du mois pour le meilleur logiciel sera versé au plus tard un mois après la clôture mensuelle du vote.

ART 6. Le prix alloué pour le concours trimestriel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.

ART 7. Le présent règlement a été déposé chez Maître Jaurès, 1, rue des Hautes 75001 Paris.

ART 8. HEBDOGICIEL se réserve

le droit d'interrompre à tout moment le présent concours et en avisant les lecteurs un mois à l'avance.

ART 9. La participation au concours entraîne l'acceptation par les concurrents du présent règlement.

HEBDGICIEL, 27, rue du Gal Foy - 75003 PARIS

Sera déclaré gagnant le programme qui aura obtenu le plus fort pourcentage de vote par rapport à la totalité des programmes reçus pour un même trimestre.

Ainsi, pas de favoritisme pour les ordinateurs plus puissants ou très différents.

BON DE PARTICIPATION

Nom : _____
Prénom : _____
Adresse : _____
N° téléphone : _____
Nom du programme : _____
Matériel utilisé : _____

Je déclare être l'auteur de ce programme qui n'est ni une réimpression ni une copie d'un programme existant. Ce programme n'est ni copié ni réimprimé et j'autorise HEBDOGICIEL à le publier. La rémunération pour les pages publiées sera de 1000 francs par page (un programme n'occupant qu'une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée).

Signature obligatoire (signature des parents pour les mineurs)

Le programme doit être expédié sur support magnétique (cassette ou disquette) accompagné d'un descriptif détaillé du matériel utilisé, d'une notice d'utilisation du programme. Les supports des programmes publiés sont conservés, à l'exception des programmes qui ont été envoyés par la poste.

ON OFFRE COM CASSETTES DATA OR VERGES AU MEILLEUR LOGICIEL DE CHAQUE CATEGORIE.

Le Club PPC-7 offre au meilleur logiciel en langage FORTH sur HP41C un exemplaire de HEBLET-PACKARD une attention gratuite à son club.

SOUSCRIPTIONS RECOMPENSE LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS PAR 2 CASSETTES A CHOISIR DANS LA LOGICHE.

LOGICIST OFFRE UNE GAMME COMPLETE DE SES CASSETTES DE JEUX POUR LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS PAR 729 P. POUR LE MEILLEUR LOGICIEL PC 100. IL OFFRE EGALEMENT UN "CALC" ET UN "GRAPHIC" POUR LE MEILLEUR PROGRAMME CANON.

RECOMMANDATIONS AUX LECTEURS QUI SOUSCRIVENT FAIRE PLEINEMENT PROCEDURE

- Envoyez vos supports, mode d'emploi, listings et de participation dans une même enveloppe.
- Vous pouvez nous envoyer plusieurs programmes sur un même support en l'indiquant sur votre Bon de Participation.
- N'oubliez pas et ceci est très important, d'insérer dans l'enveloppe votre nom, le nom du programme et le matériel utilisé, l'adresse dans les premières lignes de votre programme, sous forme de REM, votre nom, le nom du programme et le matériel auquel il est destiné.

Nous pourrions ainsi repérer facilement les logiciels, une fois sortis de l'impression.

- Dupliquez plusieurs fois sur la cassette et à des niveaux d'adressage différents votre programme. Nous aurons plus de chance d'en arriver à charger les magnétoches sans pas tout à fait compliqué.
- En ce qui concerne les programmes de participation, mieux vaut adresser la cassette et votre numéro de téléphone à un lieu en avec un.
- Pour tout envoi tel que "petites annonces", "abonnement", "programmes" spécifier sur vos enveloppes l'objet de votre courrier.

Nous ne recevons plus d'enveloppes fermées, mises à l'abri de la curiosité, mais à l'abri de la curiosité, nous ne pouvons pas les ouvrir.

Expliquez les particularités de votre ordinateur et le moyen d'adapter votre programme à d'autres matériels.

Voilà le nombre important de programmes similaires que nous recevons. Les programmes les plus intéressants sont les suivants : BORYTHMES, MASTERMIND, POUQUOT, TOUR DE MANCHE, CALENDRIER, BATAILLES, FOKER, JACKPOT, BOWLING, BLACK JACK, LAGY, KINITE, MEMORY, SANGH, KIL, OTHELLO, SOUTAIRE, LOTO.

LA REGLE A CALCUL RECOMPENSE LES MEILLEURS LOGICIELS EN OFFRANT A CHACUN DES PREMIERS DANS LEUR CATEGORIE UN CONTRAT A CHOISIR DANS SON RAYON LIBRAIRIE (EDITEURS : BORDAS, DUNOD, GUYOT, MASSON, NATHAN, PSI, SIF, SYBEX).

Les éditions du CAGIRE offrent au meilleur logiciel du mois sur HP41, leur livre "auteur de la boucle" de Jean-Louis LAMOTTE.

DUREZ CALCUL OFFRE AU MEILLEUR LOGICIEL DU TRIMESTRE UNE MACHINE A ECRIRE BROTHER EP22, 2 KO DE MEMOIRE, INTERFACÉE N° 232, C.

GAGNANT DU CONCOURS TRIMESTRIEL HEBDOGICIEL

Bruno INTERNICOLA 57190 FLORANGES pour SAUVETAGE sur VIC 20 gagne un voyage en Californie.

GAGNANT DU CONCOURS MENSUEL HEBDOGICIEL

Fredrick MELINE 21270 VONGES pour GNAFU sur COMMODORE 64 gagne 10 000 Frs.

GAGNANT DE LA BROTHER EP. 22 OFFRE PAR DUREZ

Bruno INTERNICOLA 57190 FLORANGES.

GAGNANT DES DEUX CASSETTES OFFERTES PAR SOUSCRIPTION

Emmanuel KARTMANN 04220 SAINTE TULLE pour JUMP sur ORIC.

GAGNANT DU LIVRE "AUTOUR DE LA BOUCLE" DE JANICK TAILLIERE

EDITIONS CAGIRE POUR LE MEILLEUR LOGICIEL SUR HP 41

Maître GERVAULT 78340 LES CLAYES SOUS BOIS pour EXD sur HP 41

GAGNANTS DE LA GAMME COMPLETE DE CASSETTES DE JEUX SUR FX 702 P ET PC 1500 OFFERTE PAR LOGICIST

Robert TREQUIER pour APOLLO 12 sur FX 702 P

Jean-Luc DELADRIERE 58000 GEMBOUX pour TELEPHONE sur PC 1500

GAGNANTS DES LIVRES DE LA REGLE A CALCUL ET DE CING CASSETTES VIERGES DATA OR OFFERTES PAR DDI

Bruno INTERNICOLA pour SAUVETAGE sur VIC 20

Fredrick MELINE pour GNAFU sur COMMODORE 64

Frank CORNIGUET pour CATA-MARRANT sur APPLE

Robert TREQUIER pour APOLLO 12 sur FX 702 P

Christophe REULLIER pour TREMPIN sur VIC 20

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

GAGNANT DU LIVRE "AUTOUR DE LA BOUCLE" DE JANICK TAILLIERE

EDITIONS CAGIRE POUR LE MEILLEUR LOGICIEL SUR HP 41

Maître GERVAULT 78340 LES CLAYES SOUS BOIS pour EXD sur HP 41

GAGNANT DU LIVRE "AUTOUR DE LA BOUCLE" DE JANICK TAILLIERE

EDITIONS CAGIRE POUR LE MEILLEUR LOGICIEL SUR HP 41

Maître GERVAULT 78340 LES CLAYES SOUS BOIS pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc COIFFIER pour CARTE DU MONDE sur MZ 80

Benoît RONDEAU pour GLUNCH sur ZX 81

Jocelyn DONZE pour DAMES ANGLAISES sur PC 1211

Pascal RANNOU pour PECHE sur T999/4 Basic Simple

Fredrick MAMIER pour MONCHKA sur T999/4 Basic Simple

Maître GERVAULT pour EXD sur HP 41

Emmanuel KARTMANN pour JUMP sur ORIC

Jean-Luc DELADRIERE pour TELEPHONE sur PC 1500

Luc

L'ORIC est un des engins qui s'est le mieux vendu en FRANCE, probablement à la suite de sa simplicité d'utilisation.

LOGICIELS FAIT MAIN !

Jeu de réflexion (Plaque)
 Tu joues de l'échecs, quand
 (D'un jeu, de l'échecs, Plaque,
 Calendrier, Avelis, etc.) aux différents
 performants (Calendrier, Ce-
 rebrants, Tu, Calendrier, In-
 grammes, etc.) en possédant
 les jeux de réflexion (Tartar, La Plu-
 me et le Poussin, Labyrinthe, etc.)
 les jeux d'attention (Citations,
 Engins, Coffre-fort, Le Reine, etc.) ou le hasard (Poise,
 Quatre-Vents, etc.) et à sub-
 stituer les mathématiques (Frac-
 tions, Nombres Premiers, Traçage
 de Courbes, Multiplication, etc.)
 Jeux et Programmes pour ORIC 1
 offre un large éventail de pro-
 grammes aux couleurs, attrape-
 et sont très soignés.

Une mine d'or pour votre Oric 1.
 Écrivez aussi pour Oric 1.

Canon **EX-1** **EX-2** **EX-3** **EX-4** **EX-5** **EX-6** **EX-7** **EX-8** **EX-9** **EX-10** **EX-11** **EX-12** **EX-13** **EX-14** **EX-15** **EX-16** **EX-17** **EX-18** **EX-19** **EX-20** **EX-21** **EX-22** **EX-23** **EX-24** **EX-25** **EX-26** **EX-27** **EX-28** **EX-29** **EX-30** **EX-31** **EX-32** **EX-33** **EX-34** **EX-35** **EX-36** **EX-37** **EX-38** **EX-39** **EX-40** **EX-41** **EX-42** **EX-43** **EX-44** **EX-45** **EX-46** **EX-47** **EX-48** **EX-49** **EX-50** **EX-51** **EX-52** **EX-53** **EX-54** **EX-55** **EX-56** **EX-57** **EX-58** **EX-59** **EX-60** **EX-61** **EX-62** **EX-63** **EX-64** **EX-65** **EX-66** **EX-67** **EX-68** **EX-69** **EX-70** **EX-71** **EX-72** **EX-73** **EX-74** **EX-75** **EX-76** **EX-77** **EX-78** **EX-79** **EX-80** **EX-81** **EX-82** **EX-83** **EX-84** **EX-85** **EX-86** **EX-87** **EX-88** **EX-89** **EX-90** **EX-91** **EX-92** **EX-93** **EX-94** **EX-95** **EX-96** **EX-97** **EX-98** **EX-99** **EX-100** **EX-101** **EX-102** **EX-103** **EX-104** **EX-105** **EX-106** **EX-107** **EX-108** **EX-109** **EX-110** **EX-111** **EX-112** **EX-113** **EX-114** **EX-115** **EX-116** **EX-117** **EX-118** **EX-119** **EX-120** **EX-121** **EX-122** **EX-123** **EX-124** **EX-125** **EX-126** **EX-127** **EX-128** **EX-129** **EX-130** **EX-131** **EX-132** **EX-133** **EX-134** **EX-135** **EX-136** **EX-137** **EX-138** **EX-139** **EX-140** **EX-141** **EX-142** **EX-143** **EX-144** **EX-145** **EX-146** **EX-147** **EX-148** **EX-149** **EX-150** **EX-151** **EX-152** **EX-153** **EX-154** **EX-155** **EX-156** **EX-157** **EX-158** **EX-159** **EX-160** **EX-161** **EX-162** **EX-163** **EX-164** **EX-165** **EX-166** **EX-167** **EX-168** **EX-169** **EX-170** **EX-171** **EX-172** **EX-173** **EX-174** **EX-175** **EX-176** **EX-177** **EX-178** **EX-179** **EX-180** **EX-181** **EX-182** **EX-183** **EX-184** **EX-185** **EX-186** **EX-187** **EX-188** **EX-189** **EX-190** **EX-191** **EX-192** **EX-193** **EX-194** **EX-195** **EX-196** **EX-197** **EX-198** **EX-199** **EX-200** **EX-201** **EX-202** **EX-203** **EX-204** **EX-205** **EX-206** **EX-207** **EX-208** **EX-209** **EX-210** **EX-211** **EX-212** **EX-213** **EX-214** **EX-215** **EX-216** **EX-217** **EX-218** **EX-219** **EX-220** **EX-221** **EX-222** **EX-223** **EX-224** **EX-225** **EX-226** **EX-227** **EX-228** **EX-229** **EX-230** **EX-231** **EX-232** **EX-233** **EX-234** **EX-235** **EX-236** **EX-237** **EX-238** **EX-239** **EX-240** **EX-241** **EX-242** **EX-243** **EX-244** **EX-245** **EX-246** **EX-247** **EX-248** **EX-249** **EX-250** **EX-251** **EX-252** **EX-253** **EX-254** **EX-255** **EX-256** **EX-257** **EX-258** **EX-259** **EX-260** **EX-261** **EX-262** **EX-263** **EX-264** **EX-265** **EX-266** **EX-267** **EX-268** **EX-269** **EX-270** **EX-271** **EX-272** **EX-273** **EX-274** **EX-275** **EX-276** **EX-277** **EX-278** **EX-279** **EX-280** **EX-281** **EX-282** **EX-283** **EX-284** **EX-285** **EX-286** **EX-287** **EX-288** **EX-289** **EX-290** **EX-291** **EX-292** **EX-293** **EX-294** **EX-295** **EX-296** **EX-297** **EX-298** **EX-299** **EX-300** **EX-301** **EX-302** **EX-303** **EX-304** **EX-305** **EX-306** **EX-307** **EX-308** **EX-309** **EX-310** **EX-311** **EX-312** **EX-313** **EX-314** **EX-315** **EX-316** **EX-317** **EX-318** **EX-319** **EX-320** **EX-321** **EX-322** **EX-323** **EX-324** **EX-325** **EX-326** **EX-327** **EX-328** **EX-329** **EX-330** **EX-331** **EX-332** **EX-333** **EX-334** **EX-335** **EX-336** **EX-337** **EX-338** **EX-339** **EX-340** **EX-341** **EX-342** **EX-343** **EX-344** **EX-345** **EX-346** **EX-347** **EX-348** **EX-349** **EX-350** **EX-351** **EX-352** **EX-353** **EX-354** **EX-355** **EX-356** **EX-357** **EX-358** **EX-359** **EX-360** **EX-361** **EX-362** **EX-363** **EX-364** **EX-365** **EX-366** **EX-367** **EX-368** **EX-369** **EX-370** **EX-371** **EX-372** **EX-373** **EX-374** **EX-375** **EX-376** **EX-377** **EX-378** **EX-379** **EX-380** **EX-381** **EX-**

73.

9

MOTS MELES

Voici un programme écrit dans un langage structuré et rapide, qui va enfin permettre aux amateurs du "MOT MYSTÉRIQUE" ou "MOTS MELES" de trouver le mot secret en quelques minutes. Plus besoin de se siffler les yeux ou de s'arrêter sur les mots de papier ! Il vous suffira juste de rentrer les données et de bien sûr un peu de patience. Avant de donner plus d'explications, je pense qu'il est nécessaire de donner la règle de ce jeu.

Dans une grille, des lettres sont placées dans un désordre apparent. Un grand nombre de mots (donnés avec la grille) sont dissimulés dans tous les sens (horizontalement, verticalement, en diagonale, de gauche à droite et de droite à gauche, de bas en haut et de haut en bas).

Parfois, une même lettre fait partie de plusieurs mots. Il faut découvrir ces mots et dès que l'on en trouve un, annoncer dans la grille les lettres qui composent le mot et le barrer dans la liste alphabétique donnée. Une fois que tous les mots de la liste ont été trouvés, les lettres qui n'ont pas servi forment le "mot secret" dont une définition nous est généralement donnée.

Le programme ci-dessous permet de rentrer la dimension du tableau. Ensuite il permet de rentrer celui-ci et les mots à rechercher. Pour une raison de présentation, l'opérateur ne peut rechercher que 10 mots à la fois au maximum. Cependant, si l'on préfère rentrer tous les mots à la fois pour une raison de commodité, il suffit de supprimer la fonction (ABC10) en ligne 71. Le programme efface sa fur et à mesure les mots qu'il trouve, les coordonnées de la case de début du mot et sa direction dans la grille. Il présente ensuite le résultat sous forme d'un tableau. On peut ensuite le chercher d'autres mots en conservant ou en éliminant les mots déjà trouvés ou recommencer à partir d'un nouveau tableau.

Ce programme, écrit dans un PASCAL standard peut s'adapter à n'importe quel ordinateur possédant ce langage. Il utilise les possibilités du PASCAL comme la fonction de type, d'ensemble, et deux procédures internes. Pour mieux comprendre son fonctionnement, une exécution du programme a été faite sur imprimante.

Jean-Marc DUHEN

```

7000 12 PROGRAM MOTSMELES;
7001 13 VAR
7002 14   A: DECLARATION DES ;
7003 15   B: TYPES ;
7004 16   C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7005 17   D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7006 18   E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7007 19   F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7008 20   G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7009 21   H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7010 22   I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7011 23   J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7012 24   K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7013 25   L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7014 26   M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7015 27   N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7016 28   O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7017 29   P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7018 30   Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7019 31   R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7020 32   S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7021 33   T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7022 34   U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7023 35   V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7024 36   W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7025 37   X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7026 38   Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7027 39   Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7028 40   _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7029 41   A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7030 42   B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7031 43   C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7032 44   D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7033 45   E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7034 46   F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7035 47   G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7036 48   H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7037 49   I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7038 50   J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7039 51   K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7040 52   L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7041 53   M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7042 54   N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7043 55   O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7044 56   P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7045 57   Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7046 58   R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7047 59   S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7048 60   T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7049 61   U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7050 62   V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7051 63   W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7052 64   X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7053 65   Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7054 66   Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7055 67   _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7056 68   A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7057 69   B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7058 70   C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7059 71   D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7060 72   E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7061 73   F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7062 74   G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7063 75   H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7064 76   I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7065 77   J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7066 78   K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7067 79   L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7068 80   M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7069 81   N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7070 82   O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7071 83   P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7072 84   Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7073 85   R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7074 86   S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7075 87   T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7076 88   U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7077 89   V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7078 90   W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7079 91   X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7080 92   Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7081 93   Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7082 94   _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7083 95   A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7084 96   B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7085 97   C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7086 98   D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7087 99   E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7088 100  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7089 101  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7090 102  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7091 103  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7092 104  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7093 105  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7094 106  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7095 107  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7096 108  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7097 109  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7098 110  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7099 111  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7100 112  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7101 113  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7102 114  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7103 115  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7104 116  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7105 117  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7106 118  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7107 119  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7108 120  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7109 121  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7110 122  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7111 123  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7112 124  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7113 125  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7114 126  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7115 127  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7116 128  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7117 129  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7118 130  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7119 131  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7120 132  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7121 133  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7122 134  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7123 135  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7124 136  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7125 137  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7126 138  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7127 139  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7128 140  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7129 141  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7130 142  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7131 143  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7132 144  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7133 145  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7134 146  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7135 147  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7136 148  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7137 149  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7138 150  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7139 151  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7140 152  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7141 153  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7142 154  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7143 155  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7144 156  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7145 157  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7146 158  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7147 159  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7148 160  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7149 161  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7150 162  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7151 163  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7152 164  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7153 165  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7154 166  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7155 167  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7156 168  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7157 169  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7158 170  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7159 171  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7160 172  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7161 173  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7162 174  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7163 175  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7164 176  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7165 177  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7166 178  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7167 179  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7168 180  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7169 181  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7170 182  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7171 183  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7172 184  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7173 185  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7174 186  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7175 187  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7176 188  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7177 189  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7178 190  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7179 191  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7180 192  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7181 193  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7182 194  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7183 195  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7184 196  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7185 197  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7186 198  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7187 199  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7188 200  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7189 201  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7190 202  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7191 203  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7192 204  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7193 205  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7194 206  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7195 207  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7196 208  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7197 209  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7198 210  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7199 211  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7200 212  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7201 213  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7202 214  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7203 215  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7204 216  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7205 217  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7206 218  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7207 219  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7208 220  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7209 221  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7210 222  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7211 223  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7212 224  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7213 225  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7214 226  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7215 227  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7216 228  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7217 229  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7218 230  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7219 231  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7220 232  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7221 233  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7222 234  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7223 235  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7224 236  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7225 237  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7226 238  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7227 239  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7228 240  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7229 241  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7230 242  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7231 243  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7232 244  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7233 245  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7234 246  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7235 247  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7236 248  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7237 249  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7238 250  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7239 251  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7240 252  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7241 253  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7242 254  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7243 255  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7244 256  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7245 257  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7246 258  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7247 259  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7248 260  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7249 261  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7250 262  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7251 263  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7252 264  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7253 265  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7254 266  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7255 267  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7256 268  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7257 269  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7258 270  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7259 271  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7260 272  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7261 273  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7262 274  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7263 275  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7264 276  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7265 277  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7266 278  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7267 279  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7268 280  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7269 281  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7270 282  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7271 283  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7272 284  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7273 285  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7274 286  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7275 287  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7276 288  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7277 289  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7278 290  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7279 291  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7280 292  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7281 293  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7282 294  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7283 295  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7284 296  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7285 297  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7286 298  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7287 299  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7288 300  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7289 301  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7290 302  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7291 303  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7292 304  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7293 305  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7294 306  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7295 307  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7296 308  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7297 309  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7298 310  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7299 311  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7300 312  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7301 313  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7302 314  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7303 315  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7304 316  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7305 317  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7306 318  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7307 319  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7308 320  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7309 321  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7310 322  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7311 323  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7312 324  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7313 325  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7314 326  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7315 327  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7316 328  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7317 329  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7318 330  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7319 331  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7320 332  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7321 333  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7322 334  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7323 335  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7324 336  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7325 337  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7326 338  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7327 339  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7328 340  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7329 341  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7330 342  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7331 343  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7332 344  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7333 345  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7334 346  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7335 347  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7336 348  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7337 349  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7338 350  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7339 351  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7340 352  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7341 353  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7342 354  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7343 355  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7344 356  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7345 357  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7346 358  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7347 359  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7348 360  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7349 361  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7350 362  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7351 363  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7352 364  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7353 365  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7354 366  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7355 367  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7356 368  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7357 369  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7358 370  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7359 371  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7360 372  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7361 373  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7362 374  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7363 375  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7364 376  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7365 377  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7366 378  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7367 379  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7368 380  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7369 381  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7370 382  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7371 383  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7372 384  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7373 385  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7374 386  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7375 387  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7376 388  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7377 389  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7378 390  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7379 391  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7380 392  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7381 393  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7382 394  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7383 395  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7384 396  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7385 397  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7386 398  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7387 399  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7388 400  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7389 401  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7390 402  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7391 403  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7392 404  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7393 405  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7394 406  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7395 407  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7396 408  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7397 409  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7398 410  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7399 411  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7400 412  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7401 413  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7402 414  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7403 415  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7404 416  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7405 417  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7406 418  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7407 419  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7408 420  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7409 421  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7410 422  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7411 423  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7412 424  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7413 425  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7414 426  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7415 427  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7416 428  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7417 429  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7418 430  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7419 431  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7420 432  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7421 433  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7422 434  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7423 435  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7424 436  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7425 437  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7426 438  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7427 439  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7428 440  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7429 441  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7430 442  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7431 443  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7432 444  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7433 445  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7434 446  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7435 447  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7436 448  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7437 449  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7438 450  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7439 451  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7440 452  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7441 453  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7442 454  I: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7443 455  J: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7444 456  K: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7445 457  L: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7446 458  M: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7447 459  N: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7448 460  O: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7449 461  P: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7450 462  Q: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7451 463  R: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7452 464  S: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7453 465  T: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7454 466  U: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7455 467  V: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7456 468  W: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7457 469  X: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7458 470  Y: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7459 471  Z: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7460 472  _ : TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7461 473  A: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7462 474  B: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7463 475  C: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7464 476  D: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7465 477  E: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7466 478  F: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7467 479  G: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7468 480  H: TYPE MOTSMELES := ABCDEF...Z, _ ;
7469 481  I: TYPE
```


ALPHAS



APPLE II

Ce programme sans prétention et sans astuces particulières devrait intéresser certains d'entre vous. Ce programme est un jeu créatif permettant la transformation du moniteur de votre APPLE II en charbon, laissant ainsi libre cours à la création de dessins. La simplicité des commandes en fait un outil facilement manipulable par des enfants.

Remarque : Une carte couleur et une imprimante seront les bienvenues, mais, ne sont pas indispensables.

Lionel UGON

- but : Permettre à des enfants scolarisés en cycle moyen de se familiariser de manière amusante avec les coordonnées X, Y d'un point dans un plan.

- moyens : Le programme peut exécuter à la demande, en basse résolution, les commandes suivantes :

*** Choix d'une couleur parmi les 16 proposées en tapant le code ALPHA correspondant

*** Dessin d'un point par l'ordre "P" suivi des coordonnées X, Y du point

*** Dessin d'une verticale par l'ordre "V" suivi des coordonnées Y1 et Y2 du point de départ et du point d'arrivée et de la coordonnée X de la machine "X" suivi des coordonnées X, Y du centre et de la longueur R du rayon

*** L'ordre "E" indique que le dessin est terminé, il sera transféré sur le papier des couleurs ainsi codées par des caractères alphanumériques. Ensuite le dessin est effacé et l'écran est libre pour un nouveau dessin.

*** La flèche gauche annule la dernière commande

*** La flèche droite remplace le dernier caractère quel qu'il soit

*** Les touches RETOUR et ESPACE ne sont pas prises en compte - contrôle :

*** Le programme vérifie les coordonnées. Il refuse toutes les coordonnées inférieures à 0

*** Le programme vérifie que le cercle est "tracable" en fonction des coordonnées du centre et de la longueur du rayon

*** Tout ordre non valide est signalé par un beep

*** Les changements de couleurs sont signalés par un beep - attachage :

*** Le programme affiche en permanence un cadre gradué : 1.5 10 20 30 40 50 horizontalement et verticalement

*** Le paramètre des 16 couleurs est doublement affiché. Juste en dessous figurant les codes ALPHA de ces couleurs

*** Le dernier couleur choisie est inscrite en clair à droite de l'écran

*** La dernière forme choisie est inscrite sous forme d'initiale :

P = point

V = verticale

E = horizontal

O = oblique

C = cercle

*** Les commandes du programme sont aussi affichées en bas à gauche :

--- T22 = J'attends une commande

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

--- T7X = la coordonnée X

--- T7Y1 = la coordonnée Y1

--- T7Y2 = la coordonnée Y2

```

80 REM - ARRIVEE LES DONNEES 800
90 REM *****
100 REM *****
110 REM *****
120 REM *****
130 REM *****
140 REM *****
150 REM *****
160 REM *****
170 REM *****
180 REM *****
190 REM *****
200 REM *****
210 REM *****
220 REM *****
230 REM *****
240 REM *****
250 REM *****
260 REM *****
270 REM *****
280 REM *****
290 REM *****
300 REM *****
310 REM *****
320 REM *****
330 REM *****
340 REM *****
350 REM *****
360 REM *****
370 REM *****
380 REM *****
390 REM *****
400 REM *****
410 REM *****
420 REM *****
430 REM *****
440 REM *****
450 REM *****
460 REM *****
470 REM *****
480 REM *****
490 REM *****
500 REM *****
510 REM *****
520 REM *****
530 REM *****
540 REM *****
550 REM *****
560 REM *****
570 REM *****
580 REM *****
590 REM *****
600 REM *****
610 REM *****
620 REM *****
630 REM *****
640 REM *****
650 REM *****
660 REM *****
670 REM *****
680 REM *****
690 REM *****
700 REM *****
710 REM *****
720 REM *****
730 REM *****
740 REM *****
750 REM *****
760 REM *****
770 REM *****
780 REM *****
790 REM *****
800 REM *****
810 REM *****
820 REM *****
830 REM *****
840 REM *****
850 REM *****
860 REM *****
870 REM *****
880 REM *****
890 REM *****
900 REM *****
910 REM *****
920 REM *****
930 REM *****
940 REM *****
950 REM *****
960 REM *****
970 REM *****
980 REM *****
990 REM *****

```

```

100 REM *****
110 REM *****
120 REM *****
130 REM *****
140 REM *****
150 REM *****
160 REM *****
170 REM *****
180 REM *****
190 REM *****
200 REM *****
210 REM *****
220 REM *****
230 REM *****
240 REM *****
250 REM *****
260 REM *****
270 REM *****
280 REM *****
290 REM *****
300 REM *****
310 REM *****
320 REM *****
330 REM *****
340 REM *****
350 REM *****
360 REM *****
370 REM *****
380 REM *****
390 REM *****
400 REM *****
410 REM *****
420 REM *****
430 REM *****
440 REM *****
450 REM *****
460 REM *****
470 REM *****
480 REM *****
490 REM *****
500 REM *****
510 REM *****
520 REM *****
530 REM *****
540 REM *****
550 REM *****
560 REM *****
570 REM *****
580 REM *****
590 REM *****
600 REM *****
610 REM *****
620 REM *****
630 REM *****
640 REM *****
650 REM *****
660 REM *****
670 REM *****
680 REM *****
690 REM *****
700 REM *****
710 REM *****
720 REM *****
730 REM *****
740 REM *****
750 REM *****
760 REM *****
770 REM *****
780 REM *****
790 REM *****
800 REM *****
810 REM *****
820 REM *****
830 REM *****
840 REM *****
850 REM *****
860 REM *****
870 REM *****
880 REM *****
890 REM *****
900 REM *****
910 REM *****
920 REM *****
930 REM *****
940 REM *****
950 REM *****
960 REM *****
970 REM *****
980 REM *****
990 REM *****

```

HERBODIGIEL



Dans toutes les magazines il y a traditionnellement des mots croisés... et pas dans HERBODIGIEL mon journal ! Je vous propose donc une grille de mots-croisés "informatique".

Son principe : Le programme de base (graphisme, prise de données, vérifications etc...) est tapé et enregistré une

fois pour toute par l'utilisateur. Seule change la partie définitions et cases noires, ce qui représente un sous-programme de seulement 6 lignes (1000 à 1070) à retaper à chaque partition.

Il n'y a donc ce programme que des définitions horizontales. Les verticales existent toutefois et il faut les deviner

aide grandement à la résolution de la grille. Une fois la grille remplie, l'ordinateur test les résultats et donne pour chaque ligne son avis.

Si la grille est correcte, les Hippocampes en valent de toutes les couleurs.

Sinon, on continue... ou on attend la prochaine partition pour avoir la solution.

Alan RUYER

N.D.L.R. : Voici un programme passionnant et très original ! liecieux nous attendons vos propositions de grilles !

TI-94 A BASIC

```

200 REM *****
210 REM *****
220 REM *****
230 REM *****
240 REM *****
250 REM *****
260 REM *****
270 REM *****
280 REM *****
290 REM *****
300 REM *****
310 REM *****
320 REM *****
330 REM *****
340 REM *****
350 REM *****
360 REM *****
370 REM *****
380 REM *****
390 REM *****
400 REM *****
410 REM *****
420 REM *****
430 REM *****
440 REM *****
450 REM *****
460 REM *****
470 REM *****
480 REM *****
490 REM *****
500 REM *****
510 REM *****
520 REM *****
530 REM *****
540 REM *****
550 REM *****
560 REM *****
570 REM *****
580 REM *****
590 REM *****
600 REM *****
610 REM *****
620 REM *****
630 REM *****
640 REM *****
650 REM *****
660 REM *****
670 REM *****
680 REM *****
690 REM *****
700 REM *****
710 REM *****
720 REM *****
730 REM *****
740 REM *****
750 REM *****
760 REM *****
770 REM *****
780 REM *****
790 REM *****
800 REM *****
810 REM *****
820 REM *****
830 REM *****
840 REM *****
850 REM *****
860 REM *****
870 REM *****
880 REM *****
890 REM *****
900 REM *****
910 REM *****
920 REM *****
930 REM *****
940 REM *****
950 REM *****
960 REM *****
970 REM *****
980 REM *****
990 REM *****

```

```

510 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
520 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
530 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
540 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
550 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
560 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
570 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
580 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
590 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
600 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
610 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
620 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
630 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
640 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
650 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
660 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
670 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
680 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
690 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
700 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
710 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
720 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
730 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
740 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
750 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
760 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
770 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
780 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
790 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
800 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
810 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
820 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
830 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
840 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
850 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
860 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
870 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
880 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
890 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
900 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
910 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
920 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
930 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
940 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
950 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
960 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
970 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
980 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL
990 CALL HMDR(15,900) : CALL HMDR(16,970) : CALL

```

```

ELSE DISPLAY AT(230),100;"NO"
700 NEXT I
800 FOR X=10 TO 10
810 FOR Y=10 TO 10
820 NEXT Y
830 NEXT X
840 NEXT I
850 NEXT J
860 NEXT K
870 NEXT L
880 NEXT M
890 NEXT N
900 NEXT O
910 NEXT P
920 NEXT Q
930 NEXT R
940 NEXT S
950 NEXT T
960 NEXT U
970 NEXT V
980 NEXT W
990 NEXT X
1000 NEXT Y
1010 NEXT Z
1020 NEXT A
1030 NEXT B
1040 NEXT C
1050 NEXT D
1060 NEXT E
1070 NEXT F
1080 NEXT G
1090 NEXT H
1100 NEXT I
1110 NEXT J
1120 NEXT K
1130 NEXT L
1140 NEXT M
1150 NEXT N
1160 NEXT O
1170 NEXT P
1180 NEXT Q
1190 NEXT R
1200 NEXT S
1210 NEXT T
1220 NEXT U
1230 NEXT V
1240 NEXT W
1250 NEXT X
1260 NEXT Y
1270 NEXT Z
1280 NEXT A
1290 NEXT B
1300 NEXT C
1310 NEXT D
1320 NEXT E
1330 NEXT F
1340 NEXT G
1350 NEXT H
1360 NEXT I
1370 NEXT J
1380 NEXT K
1390 NEXT L
1400 NEXT M
1410 NEXT N
1420 NEXT O
1430 NEXT P
1440 NEXT Q
1450 NEXT R
1460 NEXT S
1470 NEXT T
1480 NEXT U
1490 NEXT V
1500 NEXT W
1510 NEXT X
1520 NEXT Y
1530 NEXT Z
1540 NEXT A
1550 NEXT B
1560 NEXT C
1570 NEXT D
1580 NEXT E
1590 NEXT F
1600 NEXT G
1610 NEXT H
1620 NEXT I
1630 NEXT J
1640 NEXT K
1650 NEXT L
1660 NEXT M
1670 NEXT N
1680 NEXT O
1690 NEXT P
1700 NEXT Q
1710 NEXT R
1720 NEXT S
1730 NEXT T
1740 NEXT U
1750 NEXT V
1760 NEXT W
1770 NEXT X
1780 NEXT Y
1790 NEXT Z
1800 NEXT A
1810 NEXT B
1820 NEXT C
1830 NEXT D
1840 NEXT E
1850 NEXT F
1860 NEXT G
1870 NEXT H
1880 NEXT I
1890 NEXT J
1900 NEXT K
1910 NEXT L
1920 NEXT M
1930 NEXT N
1940 NEXT O
1950 NEXT P
1960 NEXT Q
1970 NEXT R
1980 NEXT S
1990 NEXT T
2000 NEXT U
2010 NEXT V
2020 NEXT W
2030 NEXT X
2040 NEXT Y
2050 NEXT Z
2060 NEXT A
2070 NEXT B
2080 NEXT C
2090 NEXT D
2100 NEXT E
2110 NEXT F
2120 NEXT G
2130 NEXT H
2140 NEXT I
2150 NEXT J
2160 NEXT K
2170 NEXT L
2180 NEXT M
2190 NEXT N
2200 NEXT O
2210 NEXT P
2220 NEXT Q
2230 NEXT R
2240 NEXT S
2250 NEXT T
2260 NEXT U
2270 NEXT V
2280 NEXT W
2290 NEXT X
2300 NEXT Y
2310 NEXT Z
2320 NEXT A
2330 NEXT B
2340 NEXT C
2350 NEXT D
2360 NEXT E
2370 NEXT F
2380 NEXT G
2390 NEXT H
2400 NEXT I
2410 NEXT J
2420 NEXT K
2430 NEXT L
2440 NEXT M
2450 NEXT N
2460 NEXT O
2470 NEXT P
2480 NEXT Q
2490 NEXT R
2500 NEXT S
2510 NEXT T
2520 NEXT U
2530 NEXT V
2540 NEXT W
2550 NEXT X
2560 NEXT Y
2570 NEXT Z
2580 NEXT A
2590 NEXT B
2600 NEXT C
2610 NEXT D
2620 NEXT E
2630 NEXT F
2640 NEXT G
2650 NEXT H
2660 NEXT I
2670 NEXT J
2680 NEXT K
2690 NEXT L
2700 NEXT M
2710 NEXT N
2720 NEXT O
2730 NEXT P
2740 NEXT Q
2750 NEXT R
2760 NEXT S
2770 NEXT T
2780 NEXT U
2790 NEXT V
2800 NEXT W
2810 NEXT X
2820 NEXT Y
2830 NEXT Z
2840 NEXT A
2850 NEXT B
2860 NEXT C
2870 NEXT D
2880 NEXT E
2890 NEXT F
2900 NEXT G
2910 NEXT H
2920 NEXT I
2930 NEXT J
2940 NEXT K
2950 NEXT L
2960 NEXT M
2970 NEXT N
2980 NEXT O
2990 NEXT P
3000 NEXT Q
3010 NEXT R
3020 NEXT S
3030 NEXT T
3040 NEXT U
3050 NEXT V
3060 NEXT W
3070 NEXT X
3080 NEXT Y
3090 NEXT Z
3100 NEXT A
3110 NEXT B
3120 NEXT C
3130 NEXT D
3140 NEXT E
3150 NEXT F
3160 NEXT G
3170 NEXT H
3180 NEXT I
3190 NEXT J
3200 NEXT K
3210 NEXT L
3220 NEXT M
3230 NEXT N
3240 NEXT O
3250 NEXT P
3260 NEXT Q
3270 NEXT R
3280 NEXT S
3290 NEXT T
3300 NEXT U
3310 NEXT V
3320 NEXT W
3330 NEXT X
3340 NEXT Y
3350 NEXT Z
3360 NEXT A
3370 NEXT B
3380 NEXT C
3390 NEXT D
3400 NEXT E
3410 NEXT F
3420 NEXT G
3430 NEXT H
3440 NEXT I
3450 NEXT J
3460 NEXT K
3470 NEXT L
3480 NEXT M
3490 NEXT N
3500 NEXT O
3510 NEXT P
3520 NEXT Q
3530 NEXT R
3540 NEXT S
3550 NEXT T
3560 NEXT U
3570 NEXT V
3580 NEXT W
3590 NEXT X
3600 NEXT Y
3610 NEXT Z
3620 NEXT A
3630 NEXT B
3640 NEXT C
3650 NEXT D
3660 NEXT E
3670 NEXT F
3680 NEXT G
3690 NEXT H
3700 NEXT I
3710 NEXT J
3720 NEXT K
3730 NEXT L
3740 NEXT M
3750 NEXT N
3760 NEXT O
3770 NEXT P
3780 NEXT Q
3790 NEXT R
3800 NEXT S
3810 NEXT T
3820 NEXT U
3830 NEXT V
3840 NEXT W
3850 NEXT X
3860 NEXT Y
3870 NEXT Z
3880 NEXT A
3890 NEXT B
3900 NEXT C
3910 NEXT D
3920 NEXT E
3930 NEXT F
3940 NEXT G
3950 NEXT H
3960 NEXT I
3970 NEXT J
3980 NEXT K
3990 NEXT L
4000 NEXT M
4010 NEXT N
4020 NEXT O
4030 NEXT P
4040 NEXT Q
4050 NEXT R
4060 NEXT S
4070 NEXT T
4080 NEXT U
4090 NEXT V
4100 NEXT W
4110 NEXT X
4120 NEXT Y
4130 NEXT Z
4140 NEXT A
4150 NEXT B
4160 NEXT C
4170 NEXT D
4180 NEXT E
4190 NEXT F
4200 NEXT G
4210 NEXT H
4220 NEXT I
4230 NEXT J
4240 NEXT K
4250 NEXT L
4260 NEXT M
4270 NEXT N
4280 NEXT O
4290 NEXT P
4300 NEXT Q
4310 NEXT R
4320 NEXT S
4330 NEXT T
4340 NEXT U
4350 NEXT V
4360 NEXT W
4370 NEXT X
4380 NEXT Y
4390 NEXT Z
4400 NEXT A
4410 NEXT B
4420 NEXT C
4430 NEXT D
4440 NEXT E
4450 NEXT F
4460 NEXT G
4470 NEXT H
4480 NEXT I
4490 NEXT J
4500 NEXT K
4510 NEXT L
4520 NEXT M
4530 NEXT N
4540 NEXT O
4550 NEXT P
4560 NEXT Q
4570 NEXT R
4580 NEXT S
4590 NEXT T
4600 NEXT U
4610 NEXT V
4620 NEXT W
4630 NEXT X
4640 NEXT Y
4650 NEXT Z
4660 NEXT A
4670 NEXT B
4680 NEXT C
4690 NEXT D
4700 NEXT E
4710 NEXT F
4720 NEXT G
4730 NEXT H
4740 NEXT I
4750 NEXT J
4760 NEXT K
4770 NEXT L
4780 NEXT M
4790 NEXT N
4800 NEXT O
4810 NEXT P
4820 NEXT Q
4830 NEXT R
4840 NEXT S
4850 NEXT T
4860 NEXT U
4870 NEXT V
4880 NEXT W
4890 NEXT X
4900 NEXT Y
4910 NEXT Z
4920 NEXT A
4930 NEXT B
4940 NEXT C
4950 NEXT D
4960 NEXT E
4970 NEXT F
4980 NEXT G
4990 NEXT H
5000 NEXT I
5010 NEXT J
5020 NEXT K
5030 NEXT L
5040 NEXT M
5050 NEXT N
5060 NEXT O
5070 NEXT P
5080 NEXT Q
5090 NEXT R
5100 NEXT S
5110 NEXT T
5120 NEXT U
5130 NEXT V
5140 NEXT W
5150 NEXT X
5160 NEXT Y
5170 NEXT Z
5180 NEXT A
5190 NEXT B
5200 NEXT C
5210 NEXT D
5220 NEXT E
5230 NEXT F
5240 NEXT G
5250 NEXT H
5260 NEXT I
5270 NEXT J
5280 NEXT K
5290 NEXT L
5300 NEXT M
5310 NEXT N
5320 NEXT O
5330 NEXT P
5340 NEXT Q
5350 NEXT R
5360 NEXT S
5370 NEXT T
5380 NEXT U
5390 NEXT V
5400 NEXT W
5410 NEXT X
5420 NEXT Y
5430 NEXT Z
5440 NEXT A
5450 NEXT B
5460 NEXT C
5470 NEXT D
5480 NEXT E
5490 NEXT F
5500 NEXT G
5510 NEXT H
5520 NEXT I
5530 NEXT J
5540 NEXT K
5550 NEXT L
5560 NEXT M
5570 NEXT N
5580 NEXT O
5590 NEXT P
5600 NEXT Q
5610 NEXT R
5620 NEXT S
5630 NEXT T
5640 NEXT U
5650 NEXT V
5660 NEXT W
5670 NEXT X
5680 NEXT Y
5690 NEXT Z
5700 NEXT A
5710 NEXT B
5720 NEXT C
5730 NEXT D
5740 NEXT E
5750 NEXT F
5760 NEXT G
5770 NEXT H
5780 NEXT I
5790 NEXT J
5800 NEXT K
5810 NEXT L
5820 NEXT M
5830 NEXT N
5840 NEXT O
5850 NEXT P
5860 NEXT Q
5870 NEXT R
5880 NEXT S
5890 NEXT T
5900 NEXT U
5910 NEXT V
5920 NEXT W
5930 NEXT X
5940 NEXT Y
5950 NEXT Z
5960 NEXT A
5970 NEXT B
5980 NEXT C
5990 NEXT D
6000 NEXT E
6010 NEXT F
6020 NEXT G
6030 NEXT H
6040 NEXT I
6050 NEXT J
6060 NEXT K
6070 NEXT L
6080 NEXT M
6090 NEXT N
6100 NEXT O
6110 NEXT P
6120 NEXT Q
6130 NEXT R
6140 NEXT S
6150 NEXT T
6160 NEXT U
6170 NEXT V
6180 NEXT W
6190 NEXT X
6200 NEXT Y
6210 NEXT Z
6220 NEXT A
6230 NEXT B
6240 NEXT C
6250 NEXT D
6260 NEXT E
6270 NEXT F
6280 NEXT G
6290 NEXT H
6300 NEXT I
6310 NEXT J
6320 NEXT K
6330 NEXT L
6340 NEXT M
6350 NEXT N
6360 NEXT O
6370 NEXT P
6380 NEXT Q
6390 NEXT R
6400 NEXT S
6410 NEXT T
6420 NEXT U
6430 NEXT V
6440 NEXT W
6450 NEXT X
6460 NEXT Y
6470 NEXT Z
6480 NEXT A
6490 NEXT B
6500 NEXT C
6510 NEXT D
6520 NEXT E
6530 NEXT F
6540 NEXT G
6550 NEXT H
6560 NEXT I
6570 NEXT J
6580 NEXT K
6590 NEXT L
6600 NEXT M
6610 NEXT N
6
```


MATH 07

Ce programme tourne sur un CANON X 07 équipé d'au moins 48K supplémentaires. Il rappelle peut-être que le CANON X 07 a des possibilités qui peuvent être utilisées autrement que dans des applications ludiques.

Fernando COSTA DOS SANTOS

POSSIBILITÉ DU MATH 07

- 1) d'être exécuté avec ce programme ;
- 2) de décomposer en produit de facteurs n un nombre n ;
- 3) de chercher le PGCD de n nombres ;
- 4) de chercher la PGCM de n nombres ;
- 5) de chercher tous les diviseurs d'un nombre n ;
- 6) de calculer les logarithmes dans toutes les bases ;
- 7) de calculer les exponentielles des racines des bases

```

70 COMDLS=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000

```

7) de calculer la factorielle d'un nombre n ;

8) de chercher la valeur de \sin en base b et en vice versa ;

9) de calculer uniquement avec le clavier 10 touches $a+b, a-b, a \cdot b, a/b, a \cdot b, b, a \cdot \text{mode}, a \cdot b$;

10) de résoudre $ax+b=c$;

11) de résoudre $ax+by+c=0$;

12) d'étudier une fonction $f(x)$;

13) d'automatiser ;

14) de résoudre $f(x)=0$ (méthode de NEWTON) ;

15) de tracer à l'écran le graphe de $f(x)$ à l'échelle choisie ! et oui !

Mode d'emploi du MATH 07

Il n'est nul besoin d'être ingénieur en informatique pour pouvoir utiliser ce programme

On accède à la fonction désirée très rapidement grâce aux différents menus

au menu, il faut répondre :

au tout un d'affiches affichées

ou bien F pour servir du programme

ou bien F pour répondre à la question au début

Quand MATH 07 a terminé le travail demandé, il affiche à la suite du résultat PRINT exception faite de graphes de $f(x)$ qui est sanctionné par un BEEP.

CANON X-07

RET

Ce programme permet de répondre aux questions que l'on se pose lors d'un achat à crédit.

MENU 1 : après avoir introduit le montant d'un prêt, le taux d'intérêt appliqué ; ce programme vous indique le versement minimal à acquitter. Puis vous introduisez le montant de votre budget ; ce programme vous indique le montant de remboursement ; à ce moment la machine vous livre le nombre de versements à effectuer.

MENU 2 : si vous introduisez le montant du prêt, le taux d'intérêt appliqué et la durée en mois ; le programme vous donne le montant de la mensualité à acquitter.

MENU 3 : après avoir introduit le montant d'un prêt, le montant d'une mensualité et le nombre de mensualité à verser ; ce programme vous indique le taux d'intérêt appliqué à ce prêt.

anciement du programme par RUN

Puis répondre par un chiffre de 1 à 3 qui détermine le menu choisi.

Ce programme utilise l'imprimante du TRS ; mais peut aussi être utilisé sans celle-ci ; mais il faudra supprimer certaines lignes du programme qui effectuent des sauts de ligne.



PC 21

Daniel LUX

Quand F est affiché (ou que le beep retenti) le programme attend une des trois réponses suivantes :

A) Toucher F fin du programme

B) Toucher M ou d'arrêt de la partie que vous d'entre exécutée

Autre touche R ou de début

Cependant, afin de rendre plus aisée la progression de module en module à peut y avoir de petites dérives. C'est le cas de :

A) LOG & EXP

F) Fin de programme

B) RUN qui détermine de base

E) RUN EXP

L) RUN LOG

Autre RUN début

6) ARITH-METQUE

F) Fin de programme

R) RUN début

réexécute la même opération sans change les paramètres.

C) ETUDE MANUELLE (E) ou (L)

A) Auto calcul de $f(x)$

Dans le listing présenté ci-dessous le signe : signifie e.

```

1700 PRINT#1:PRINT#2:PRINT#3:PRINT#4:PRINT#5:PRINT#6:PRINT#7:PRINT#8:PRINT#9:PRINT#10:PRINT#11:PRINT#12:PRINT#13:PRINT#14:PRINT#15:PRINT#16:PRINT#17:PRINT#18:PRINT#19:PRINT#20:PRINT#21:PRINT#22:PRINT#23:PRINT#24:PRINT#25:PRINT#26:PRINT#27:PRINT#28:PRINT#29:PRINT#30:PRINT#31:PRINT#32:PRINT#33:PRINT#34:PRINT#35:PRINT#36:PRINT#37:PRINT#38:PRINT#39:PRINT#40:PRINT#41:PRINT#42:PRINT#43:PRINT#44:PRINT#45:PRINT#46:PRINT#47:PRINT#48:PRINT#49:PRINT#50:PRINT#51:PRINT#52:PRINT#53:PRINT#54:PRINT#55:PRINT#56:PRINT#57:PRINT#58:PRINT#59:PRINT#60:PRINT#61:PRINT#62:PRINT#63:PRINT#64:PRINT#65:PRINT#66:PRINT#67:PRINT#68:PRINT#69:PRINT#70:PRINT#71:PRINT#72:PRINT#73:PRINT#74:PRINT#75:PRINT#76:PRINT#77:PRINT#78:PRINT#79:PRINT#80:PRINT#81:PRINT#82:PRINT#83:PRINT#84:PRINT#85:PRINT#86:PRINT#87:PRINT#88:PRINT#89:PRINT#90:PRINT#91:PRINT#92:PRINT#93:PRINT#94:PRINT#95:PRINT#96:PRINT#97:PRINT#98:PRINT#99:PRINT#100:PRINT#101:PRINT#102:PRINT#103:PRINT#104:PRINT#105:PRINT#106:PRINT#107:PRINT#108:PRINT#109:PRINT#110:PRINT#111:PRINT#112:PRINT#113:PRINT#114:PRINT#115:PRINT#116:PRINT#117:PRINT#118:PRINT#119:PRINT#120:PRINT#121:PRINT#122:PRINT#123:PRINT#124:PRINT#125:PRINT#126:PRINT#127:PRINT#128:PRINT#129:PRINT#130:PRINT#131:PRINT#132:PRINT#133:PRINT#134:PRINT#135:PRINT#136:PRINT#137:PRINT#138:PRINT#139:PRINT#140:PRINT#141:PRINT#142:PRINT#143:PRINT#144:PRINT#145:PRINT#146:PRINT#147:PRINT#148:PRINT#149:PRINT#150:PRINT#151:PRINT#152:PRINT#153:PRINT#154:PRINT#155:PRINT#156:PRINT#157:PRINT#158:PRINT#159:PRINT#160:PRINT#161:PRINT#162:PRINT#163:PRINT#164:PRINT#165:PRINT#166:PRINT#167:PRINT#168:PRINT#169:PRINT#170:PRINT#171:PRINT#172:PRINT#173:PRINT#174:PRINT#175:PRINT#176:PRINT#177:PRINT#178:PRINT#179:PRINT#180:PRINT#181:PRINT#182:PRINT#183:PRINT#184:PRINT#185:PRINT#186:PRINT#187:PRINT#188:PRINT#189:PRINT#190:PRINT#191:PRINT#192:PRINT#193:PRINT#194:PRINT#195:PRINT#196:PRINT#197:PRINT#198:PRINT#199:PRINT#200:PRINT#201:PRINT#202:PRINT#203:PRINT#204:PRINT#205:PRINT#206:PRINT#207:PRINT#208:PRINT#209:PRINT#210:PRINT#211:PRINT#212:PRINT#213:PRINT#214:PRINT#215:PRINT#216:PRINT#217:PRINT#218:PRINT#219:PRINT#220:PRINT#221:PRINT#222:PRINT#223:PRINT#224:PRINT#225:PRINT#226:PRINT#227:PRINT#228:PRINT#229:PRINT#230:PRINT#231:PRINT#232:PRINT#233:PRINT#234:PRINT#235:PRINT#236:PRINT#237:PRINT#238:PRINT#239:PRINT#240:PRINT#241:PRINT#242:PRINT#243:PRINT#244:PRINT#245:PRINT#246:PRINT#247:PRINT#248:PRINT#249:PRINT#250:PRINT#251:PRINT#252:PRINT#253:PRINT#254:PRINT#255:PRINT#256:PRINT#257:PRINT#258:PRINT#259:PRINT#260:PRINT#261:PRINT#262:PRINT#263:PRINT#264:PRINT#265:PRINT#266:PRINT#267:PRINT#268:PRINT#269:PRINT#270:PRINT#271:PRINT#272:PRINT#273:PRINT#274:PRINT#275:PRINT#276:PRINT#277:PRINT#278:PRINT#279:PRINT#280:PRINT#281:PRINT#282:PRINT#283:PRINT#284:PRINT#285:PRINT#286:PRINT#287:PRINT#288:PRINT#289:PRINT#290:PRINT#291:PRINT#292:PRINT#293:PRINT#294:PRINT#295:PRINT#296:PRINT#297:PRINT#298:PRINT#299:PRINT#300:PRINT#301:PRINT#302:PRINT#303:PRINT#304:PRINT#305:PRINT#306:PRINT#307:PRINT#308:PRINT#309:PRINT#310:PRINT#311:PRINT#312:PRINT#313:PRINT#314:PRINT#315:PRINT#316:PRINT#317:PRINT#318:PRINT#319:PRINT#320:PRINT#321:PRINT#322:PRINT#323:PRINT#324:PRINT#325:PRINT#326:PRINT#327:PRINT#328:PRINT#329:PRINT#330:PRINT#331:PRINT#332:PRINT#333:PRINT#334:PRINT#335:PRINT#336:PRINT#337:PRINT#338:PRINT#339:PRINT#340:PRINT#341:PRINT#342:PRINT#343:PRINT#344:PRINT#345:PRINT#346:PRINT#347:PRINT#348:PRINT#349:PRINT#350:PRINT#351:PRINT#352:PRINT#353:PRINT#354:PRINT#355:PRINT#356:PRINT#357:PRINT#358:PRINT#359:PRINT#360:PRINT#361:PRINT#362:PRINT#363:PRINT#364:PRINT#365:PRINT#366:PRINT#367:PRINT#368:PRINT#369:PRINT#370:PRINT#371:PRINT#372:PRINT#373:PRINT#374:PRINT#375:PRINT#376:PRINT#377:PRINT#378:PRINT#379:PRINT#380:PRINT#381:PRINT#382:PRINT#383:PRINT#384:PRINT#385:PRINT#386:PRINT#387:PRINT#388:PRINT#389:PRINT#390:PRINT#391:PRINT#392:PRINT#393:PRINT#394:PRINT#395:PRINT#396:PRINT#397:PRINT#398:PRINT#399:PRINT#400:PRINT#401:PRINT#402:PRINT#403:PRINT#404:PRINT#405:PRINT#406:PRINT#407:PRINT#408:PRINT#409:PRINT#410:PRINT#411:PRINT#412:PRINT#413:PRINT#414:PRINT#415:PRINT#416:PRINT#417:PRINT#418:PRINT#419:PRINT#420:PRINT#421:PRINT#422:PRINT#423:PRINT#424:PRINT#425:PRINT#426:PRINT#427:PRINT#428:PRINT#429:PRINT#430:PRINT#431:PRINT#432:PRINT#433:PRINT#434:PRINT#435:PRINT#436:PRINT#437:PRINT#438:PRINT#439:PRINT#440:PRINT#441:PRINT#442:PRINT#443:PRINT#444:PRINT#445:PRINT#446:PRINT#447:PRINT#448:PRINT#449:PRINT#450:PRINT#451:PRINT#452:PRINT#453:PRINT#454:PRINT#455:PRINT#456:PRINT#457:PRINT#458:PRINT#459:PRINT#460:PRINT#461:PRINT#462:PRINT#463:PRINT#464:PRINT#465:PRINT#466:PRINT#467:PRINT#468:PRINT#469:PRINT#470:PRINT#471:PRINT#472:PRINT#473:PRINT#474:PRINT#475:PRINT#476:PRINT#477:PRINT#478:PRINT#479:PRINT#480:PRINT#481:PRINT#482:PRINT#483:PRINT#484:PRINT#485:PRINT#486:PRINT#487:PRINT#488:PRINT#489:PRINT#490:PRINT#491:PRINT#492:PRINT#493:PRINT#494:PRINT#495:PRINT#496:PRINT#497:PRINT#498:PRINT#499:PRINT#500:PRINT#501:PRINT#502:PRINT#503:PRINT#504:PRINT#505:PRINT#506:PRINT#507:PRINT#508:PRINT#509:PRINT#510:PRINT#511:PRINT#512:PRINT#513:PRINT#514:PRINT#515:PRINT#516:PRINT#517:PRINT#518:PRINT#519:PRINT#520:PRINT#521:PRINT#522:PRINT#523:PRINT#524:PRINT#525:PRINT#526:PRINT#527:PRINT#528:PRINT#529:PRINT#530:PRINT#531:PRINT#532:PRINT#533:PRINT#534:PRINT#535:PRINT#536:PRINT#537:PRINT#538:PRINT#539:PRINT#540:PRINT#541:PRINT#542:PRINT#543:PRINT#544:PRINT#545:PRINT#546:PRINT#547:PRINT#548:PRINT#549:PRINT#550:PRINT#551:PRINT#552:PRINT#553:PRINT#554:PRINT#555:PRINT#556:PRINT#557:PRINT#558:PRINT#559:PRINT#560:PRINT#561:PRINT#562:PRINT#563:PRINT#564:PRINT#565:PRINT#566:PRINT#567:PRINT#568:PRINT#569:PRINT#570:PRINT#571:PRINT#572:PRINT#573:PRINT#574:PRINT#575:PRINT#576:PRINT#577:PRINT#578:PRINT#579:PRINT#580:PRINT#581:PRINT#582:PRINT#583:PRINT#584:PRINT#585:PRINT#586:PRINT#587:PRINT#588:PRINT#589:PRINT#590:PRINT#591:PRINT#592:PRINT#593:PRINT#594:PRINT#595:PRINT#596:PRINT#597:PRINT#598:PRINT#599:PRINT#600:PRINT#601:PRINT#602:PRINT#603:PRINT#604:PRINT#605:PRINT#606:PRINT#607:PRINT#608:PRINT#609:PRINT#610:PRINT#611:PRINT#612:PRINT#613:PRINT#614:PRINT#615:PRINT#616:PRINT#617:PRINT#618:PRINT#619:PRINT#620:PRINT#621:PRINT#622:PRINT#623:PRINT#624:PRINT#625:PRINT#626:PRINT#627:PRINT#628:PRINT#629:PRINT#630:PRINT#631:PRINT#632:PRINT#633:PRINT#634:PRINT#635:PRINT#636:PRINT#637:PRINT#638:PRINT#639:PRINT#640:PRINT#641:PRINT#642:PRINT#643:PRINT#644:PRINT#645:PRINT#646:PRINT#647:PRINT#648:PRINT#649:PRINT#650:PRINT#651:PRINT#652:PRINT#653:PRINT#654:PRINT#655:PRINT#656:PRINT#657:PRINT#658:PRINT#659:PRINT#660:PRINT#661:PRINT#662:PRINT#663:PRINT#664:PRINT#665:PRINT#666:PRINT#667:PRINT#668:PRINT#669:PRINT#670:PRINT#671:PRINT#672:PRINT#673:PRINT#674:PRINT#675:PRINT#676:PRINT#677:PRINT#678:PRINT#679:PRINT#680:PRINT#681:PRINT#682:PRINT#683:PRINT#684:PRINT#685:PRINT#686:PRINT#687:PRINT#688:PRINT#689:PRINT#690:PRINT#691:PRINT#692:PRINT#693:PRINT#694:PRINT#695:PRINT#696:PRINT#697:PRINT#698:PRINT#699:PRINT#700:PRINT#701:PRINT#702:PRINT#703:PRINT#704:PRINT#705:PRINT#706:PRINT#707:PRINT#708:PRINT#709:PRINT#710:PRINT#711:PRINT#712:PRINT#713:PRINT#714:PRINT#715:PRINT#716:PRINT#717:PRINT#718:PRINT#719:PRINT#720:PRINT#721:PRINT#722:PRINT#723:PRINT#724:PRINT#725:PRINT#726:PRINT#727:PRINT#728:PRINT#729:PRINT#730:PRINT#731:PRINT#732:PRINT#733:PRINT#734:PRINT#735:PRINT#736:PRINT#737:PRINT#738:PRINT#739:PRINT#740:PRINT#741:PRINT#742:PRINT#743:PRINT#744:PRINT#745:PRINT#746:PRINT#747:PRINT#748:PRINT#749:PRINT#750:PRINT#751:PRINT#752:PRINT#753:PRINT#754:PRINT#755:PRINT#756:PRINT#757:PRINT#758:PRINT#759:PRINT#760:PRINT#761:PRINT#762:PRINT#763:PRINT#764:PRINT#765:PRINT#766:PRINT#767:PRINT#768:PRINT#769:PRINT#770:PRINT#771:PRINT#772:PRINT#773:PRINT#774:PRINT#775:PRINT#776:PRINT#777:PRINT#778:PRINT#779:PRINT#780:PRINT#781:PRINT#782:PRINT#783:PRINT#784:PRINT#785:PRINT#786:PRINT#787:PRINT#788:PRINT#789:PRINT#790:PRINT#791:PRINT#792:PRINT#793:PRINT#794:PRINT#795:PRINT#796:PRINT#797:PRINT#798:PRINT#799:PRINT#800:PRINT#801:PRINT#802:PRINT#803:PRINT#804:PRINT#805:PRINT#806:PRINT#807:PRINT#808:PRINT#809:PRINT#810:PRINT#811:PRINT#812:PRINT#813:PRINT#814:PRINT#815:PRINT#816:PRINT#817:PRINT#818:PRINT#819:PRINT#820:PRINT#821:PRINT#822:PRINT#823:PRINT#824:PRINT#825:PRINT#826:PRINT#827:PRINT#828:PRINT#829:PRINT#830:PRINT#831:PRINT#832:PRINT#833:PRINT#834:PRINT#835:PRINT#836:PRINT#837:PRINT#838:PRINT#839:PRINT#840:PRINT#841:PRINT#842:PRINT#843:PRINT#844:PRINT#845:PRINT#846:PRINT#847:PRINT#848:PRINT#849:PRINT#850:PRINT#851:PRINT#852:PRINT#853:PRINT#854:PRINT#855:PRINT#856:PRINT#857:PRINT#858:PRINT#859:PRINT#860:PRINT#861:PRINT#862:PRINT#863:PRINT#864:PRINT#865:PRINT#866:PRINT#867:PRINT#868:PRINT#869:PRINT#870:PRINT#871:PRINT#872:PRINT#873:PRINT#874:PRINT#875:PRINT#876:PRINT#877:PRINT#878:PRINT#879:PRINT#880:PRINT#881:PRINT#882:PRINT#883:PRINT#884:PRINT#885:PRINT#886:PRINT#887:PRINT#888:PRINT#889:PRINT#890:PRINT#891:PRINT#892:PRINT#893:PRINT#894:PRINT#895:PRINT#896:PRINT#897:PRINT#898:PRINT#899:PRINT#900:PRINT#901:PRINT#902:PRINT#903:PRINT#904:PRINT#905:PRINT#906:PRINT#907:PRINT#908:PRINT#909:PRINT#910:PRINT#911:PRINT#912:PRINT#913:PRINT#914:PRINT#915:PRINT#916:PRINT#917:PRINT#918:PRINT#919:PRINT#920:PRINT#921:PRINT#922:PRINT#923:PRINT#924:PRINT#925:PRINT#926:PRINT#927:PRINT#928:PRINT#929:PRINT#930:PRINT#931:PRINT#932:PRINT#933:PRINT#934:PRINT#935:PRINT#936:PRINT#937:PRINT#938:PRINT#939:PRINT#940:PRINT#941:PRINT#942:PRINT#943:PRINT#944:PRINT#945:PRINT#946:PRINT#947:PRINT#948:PRINT#949:PRINT#950:PRINT#951:PRINT#952:PRINT#953:PRINT#954:PRINT#955:PRINT#956:PRINT#957:PRINT#958:PRINT#959:PRINT#960:PRINT#961:PRINT#962:PRINT#963:PRINT#964:PRINT#965:PRINT#966:PRINT#967:PRINT#968:PRINT#969:PRINT#970:PRINT#971:PRINT#972:PRINT#973:PRINT#974:PRINT#975:PRINT#976:PRINT#977:PRINT#978:PRINT#979:PRINT#980:PRINT#981:PRINT#982:PRINT#983:PRINT#984:PRINT#985:PRINT#986:PRINT#987:PRINT#988:PRINT#989:PRINT#990:PRINT#991:PRINT#992:PRINT#993:PRINT#994:PRINT#995:PRINT#996:PRINT#997:PRINT#998:PRINT#999:PRINT#1000

```

Suite page 15

```

88 MENU 00
89 SUR PRET
90 SUR MONT
91 SUR TAUX
92 SUR INTERET
93 SUR TAUX
94 SUR INTERET
95 SUR TAUX
96 SUR INTERET
97 SUR TAUX
98 SUR INTERET
99 SUR TAUX
100 SUR INTERET
101 SUR TAUX
102 SUR INTERET
103 SUR TAUX
104 SUR INTERET
105 SUR TAUX
106 SUR INTERET
107 SUR TAUX
108 SUR INTERET
109 SUR TAUX
110 SUR INTERET
111 SUR TAUX
112 SUR INTERET
113 SUR TAUX
114 SUR INTERET
115 SUR TAUX
116 SUR INTERET
117 SUR TAUX
118 SUR INTERET
119 SUR TAUX
120 SUR INTERET
121 SUR TAUX
122 SUR INTERET
123 SUR TAUX
124 SUR INTERET
125 SUR TAUX
126 SUR INTERET
127 SUR TAUX
128 SUR INTERET
129 SUR TAUX
130 SUR INTERET
131 SUR TAUX
132 SUR INTERET
133 SUR TAUX
134 SUR INTERET
135 SUR TAUX
136 SUR INTERET
137 SUR TAUX
138 SUR INTERET
139 SUR TAUX
140 SUR INTERET
141 SUR TAUX
142 SUR INTERET
143 SUR TAUX
144 SUR INTERET
145 SUR TAUX
146 SUR INTERET
147 SUR TAUX
148 SUR INTERET
149 SUR TAUX
150 SUR INTERET
151 SUR TAUX
152 SUR INTERET
153 SUR TAUX
154 SUR INTERET
155 SUR TAUX
156 SUR INTERET
157 SUR TAUX
158 SUR INTERET
159 SUR TAUX
160 SUR INTERET
161 SUR TAUX
162 SUR INTERET
163 SUR TAUX
164 SUR INTERET
165 SUR TAUX
166 SUR INTERET
167 SUR TAUX
168 SUR INTERET
169 SUR TAUX
170 SUR INTERET
171 SUR TAUX
172 SUR INTERET
173 SUR TAUX
174 SUR INTERET
175 SUR TAUX
176 SUR INTERET
177 SUR TAUX
178 SUR INTERET
179 SUR TAUX
180 SUR INTERET
181 SUR TAUX
182 SUR INTERET
183 SUR TAUX
184 SUR INTERET
185 SUR TAUX
186 SUR INTERET
187 SUR TAUX
188 SUR INTERET
189 SUR TAUX
190 SUR INTERET
191 SUR TAUX
192 SUR INTERET
193 SUR TAUX
194 SUR INTERET
195 SUR TAUX
196 SUR INTER
```


